L	Hits	Search T xt	DB	Time stamp
Number	10	matsum t and seng ku	USPAT;	2002/07/01
-	"	matsum t and seng ku	US-P PUB;	13:35
			EPO; JPO;	13.33
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	0	(""electrode structure"").PN.	USPAT;	2002/07/01
		(ciconouc structure)ii iii	US-PGPUB;	13:36
			EPO; JPO;	10.00
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	20363	"electrode structure"	USPAT;	2002/07/01
	20000	Cicolidae Stiactare	US-PGPUB;	13:38
			EPO; JPO;	13.30
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	3	(matsumoto and sengoku	USPAT;	2002/07/01
_	J 3) and "titanium nitride" and ("barrier film" or	US-PGPUB;	13:41
		"barrier layer" or "barrier metal layer" or	EPO; JPO;	13.41
		"barrier metal film")	DERWENT;	
		Darrier metar min)	IBM TDB	
_	352	electrode and "titanium nitride" and	USPAT;	2002/07/01
-	352	("barrier film" or "barrier layer" or "barrier	US-PGPUB;	13:49
		metal layer" or "barrier metal film") and	EPO; JPO;	13:45
		metal layer or barrier metal lilli) and melting and point	DERWENT;	
		meiting and point	IBM_TDB	
_	2	(electrode and "titanium nitride" and	USPAT;	2002/07/01
•	_	("barrier film" or "barrier layer" or "barrier	US-PGPUB;	13:45
		metal layer" or "barrier metal film") and	EPO; JPO;	13.43
		melting and point) and "stoichiometric ratio"	DERWENT;	
		merting and point) and stoic momente ratio	IBM_TDB	
_	15	(electrode and "titanium nitride" and	USPAT;	2002/07/01
_	13	("barrier film" or "barrier layer" or "barrier	US-PGPUB;	13:48
		metal laver" or "barrier metal film") and	EPO; JPO;	13.40
		melting and point) and ("second barrier	DERWENT;	
		metal layer" or "second barrier metal film"	IBM_TDB	
		or "second barrier layer" or "second barrier	16106	
		film")		
_	3	((electrode and "titanium nitride" and	USPAT;	2002/07/01
-	3	("barrier film" or "barrier layer" or "barrier	US-PGPUB;	13:48
		metal layer" or "barrier metal film") and	EPO; JPO;	13.40
		melting and point) and ("second barrier	DERWENT;	
		metal layer" or "second barrier metal film"	IBM_TDB	
		or "second barrier layer" or "second barrier	10m_100	
		film")) and electrode.ti,clms.		
_	24	(electrode and "titanium nitride" and	USPAT;	2002/07/01
-		("barrier film" or "barrier layer" or "barrier	US-PGPUB;	14:01
		m tal lay r" r "barrier m tal film") and	· ·	17.01
		m tailiay r r parrier m tailiim) and melting and p int) and l ctr d .ti,clms.	EPO; JPO;	
		merang and point) and cord ati,cims.	DERWENT;	
			IBM_TDB	I

•	307197	l ctr de.ti,clms.	USPAT;	2002/07/01
			US-PGPUB:	14:02
			EP ; JP ;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	1582	electr de.ti,clms. and (("titanium nitride" r	USPAT;	2002/07/01
-	1302	"TiN").ti,clms.)	US-PGPUB;	14:04
		in j.t.,ciiis.j	EPO; JPO;	14.04
	1		DERWENT;	
	40		IBM_TDB	2002/07/04
•	10	(electrode.ti,clms. and (("titanium nitride" or	USPAT;	2002/07/01
		"TiN").ti,clms.)) and "melting point"	US-PGPUB;	14:04
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
•	8	(electrode.ti,clms. and (("titanium nitride" or	USPAT;	2002/07/01
		"TiN").ti,clms.)) and (second near5 barrier)	US-PGPUB;	14:06
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	8	(electrode.ti,clms. and (("titanium nitride" or	USPAT;	2002/07/01
		"TiN").ti,clms.)) and (second near10 barrier)	US-PGPUB;	14:06
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	•
			IBM_TDB	
	31718	(second near10 (barrier or "titanium nitride"	USPAT;	2002/07/01
		or TiN))	US-PGPUB;	14:08
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	946	((second near10 (barrier or "titanium nitride"	USPAT;	2002/07/01
	340	or TiN))) and (electrode.ti,clms.)	US-PGPUB;	14:08
		or riving and telectionerity chilis.		17.00
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		Managed manual (through the second se	IBM_TDB	2002/07/04
•	151	(((second near10 (barrier or "titanium	USPAT;	2002/07/01
		nitride" or TiN))) and (electrode.ti,clms.))	US-PGPUB;	14:10
		and "electrode structure"	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	88	((((second near10 (barrier or "titanium	USPAT;	2002/07/01
		nitride" or TiN))) and (electrode.ti,clms.))	US-PGPUB;	14:10
		and "electrode structure") and (method	EPO; JPO;	
		near10 electrode)	DERWENT;	
			IBM_TDB	

- 81	(US-6348735-\$ r US-6211005-\$ or	USPAT;	2002/07/01
	US-6066891-\$ or US-6051486-\$ r	US-PGPUB;	14:16
	US-6037663-\$ r US-5973408-\$ or	EPO;	
•	US-5703403-\$ r US-5619393-\$ r	DERWENT	
	US-5581436-\$ r US-5576928-\$ r		
	US-5568422-\$ r US-5566045-\$ r		
	US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
	US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or		
	US-5336922-\$ or US-3773554-\$ or		
	US-6399982-\$ or US-6238994-\$ or		
	US-6188097-\$ or US-6396097-\$ or		
	US-6346746-\$ or US-6331356-\$ or		
	US-6326936-\$ or US-6316831-\$).did. or		
	(US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or		
	US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or		
	US-6130124-\$ or US-6114198-\$ or		
	US-6089442-\$ or US-6051778-\$ or		
	US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or		
	US-6016033-\$ or US-6010918-\$ or		
	US-5998225-\$ or US-5940698-\$ or		
	US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or		
	US-5885877-\$ or US-5851896-\$ or .		
	US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or		
	US-5798542-\$ or US-5744832-\$ or		
	US-5739798-\$ or US-5708302-\$ or		
	US-5693560-\$ or US-5688726-\$ or		
	US-5668410-\$).did. or (US-5668040-\$ or		
	US-5660177-\$ or US-5596431-\$ or		
	US-5559399-\$ or US-5555486-\$ or		
	US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or		
	US-5516716-\$ or US-5501995-\$ or		
	US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or		
	US-5422307-\$ or US-5005102-\$ or		
	US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or		
	US-4714586-\$ or US-4673455-\$ or		
	US-4614575-\$).did. or (US-20020050644-\$ or		
	US-20020030222-\$ or US-20020017673-\$ or		
	US-20020038880-\$ or US-20020047148-\$ or		
	US-20010010965-\$).did. or (WO-9634407-\$ or		
	US-5521405-\$).did. or (EP-127281-\$ or		
	WO-200193296-\$).did.		

-	35	((US-6348735-\$ r US-6211005-\$ or	USPAT;	2002/07/01
		US-6066891-\$ r US-6051486-\$ r	US-PGPUB;	14:16
		US-6037663-\$ r US-5973408-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5703403-\$ r US-5619393-\$ or	DERWENT;	
		US-5581436-\$ r US-5576928-\$ r	IBM_TDB	
		US-5568422-\$ or US-5566045-\$ r		
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ or		
		US-6399982-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ or		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ or		
	,	US-6326936-\$ or US-6316831-\$).did. or		
		(US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or		
		US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6130124-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6051778-\$ or		
		US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or		
		US-6016033-\$ or US-6010918-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or		
		US-5798542-\$ or US-5744832-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5708302-\$ or		
		US-5693560-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5668410-\$).did. or (US-5668040-\$ or		
		US-5660177-\$ or US-5596431-\$ or		
		US-5559399-\$ or US-5555486-\$ or		
		US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or		
		US-5516716-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or		
		US-5422307-\$ or US-5005102-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or		
		US-4714586-\$ or US-4673455-\$ or		
		US-4614575-\$).did. or (US-20020050644-\$ or		
		US-20020030222-\$ or US-20020017673-\$ or		
		US-20020038880-\$ or US-20020047148-\$ or		
		US-20010010965-\$).did. or (WO-9634407-\$ or		
		US-5521405-\$).did. or (EP-127281-\$ or		
		WO-200193296-\$).did.) and ratio		

				T
-	14	(((US-6348735-\$ or US-6211005-\$ or	USPAT;	2002/07/01
		US-6066891-\$ r US-6051486-\$ r	US-PGPUB;	14:18
		US-6037663-\$ r US-5973408-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5703403-\$ r US-5619393-\$ r	DERWENT;	
1		US-5581436-\$ r US-5576928-\$ r	IBM_TDB	
		US-5568422-\$ r US-5566045-\$ r		
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ or		
		US-6399982-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ or		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ or		
		US-6326936-\$ or US-6316831-\$).did. or		
		(US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or		
ļ		US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6130124-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6051778-\$ or		:
		US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or		:
		US-6016033-\$ or US-6010918-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or		
		US-5798542-\$ or US-5744832-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5708302-\$ or		
		US-5693560-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5668410-\$).did. or (US-5668040-\$ or		
		US-5660177-\$ or US-5596431-\$ or		
		US-5559399-\$ or US-5555486-\$ or		
		US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or		
		US-5516716-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or		
		US-5422307-\$ or US-5005102-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or		
		US-4714586-\$ or US-4673455-\$ or		
		US-4614575-\$).did. or (US-20020050644-\$ or		
		US-20020030222-\$ or US-20020017673-\$ or		
		US-20020038880-\$ or US-20020047148-\$ or		
		US-20010010965-\$).did. or (WO-9634407-\$ or		
		US-5521405-\$).did. or (EP-127281-\$ or		
		WO-200193296-\$).did.) and ratio) and		
		"melting point"		
•	8583	matsumoto and electrode	USPAT;	2002/07/01
			US-PGPUB;	14:20
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	;		IBM_TDB	
-	7	(matsumoto and electrode) and sengoku	USPAT;	2002/07/01
:			US-P PUB;	14:19
			EP ; JPO;	
:		,	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	O	2002050756.URPN.	USPAT	2002/07/01
				14:20

•	0	2002026316.URPN.	USPAT	2002/07/01	
				14:20	
•	0	2001332511.URPN.	USPAT	2002/07/01	
				14:20	
•	223	matsumoto and "electrode structur"	USPAT;	2002/07/01	
			US-PGPUB;	14:23	
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM_TDB		
-	15	(matsumoto and "electrode structure") and	USPAT;	2002/07/01	
		"titanium nitride"	US-PGPUB;	14:22	
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		ļ
			IBM_TDB		
-	2	matsumoto and michikazu and "electrode	USPAT;	2002/07/01	
		structure"	US-PGPUB;	14:24	
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM_TDB		ļ
-	13	matsumoto and michikazu and electrode	USPAT;	2002/07/01	
			US-PGPUB;	14:26	
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM_TDB		
•	0	6297517.URPN.	USPAT	2002/07/01	
	_			14:25	1
-	4	("5923048" "5942766" "6054721"	USPAT	2002/07/01	
		"6150669").PN.		14:25	
-	19	5726479.URPN.	USPAT	2002/07/01	
			HEDAT	14:25	
•	23	("multi-layered electrode structure" or	USPAT;	2002/07/01	
		"multilayered electrode structure" or	US-PGPUB;	14:28	
		"multi-layer electrode structure" or	EPO; JPO;		
		"multilayer electrode structure") and ("titanium nitride" or "TiN")	DERWENT;		
	143	"multi-layered electrode structure" or	IBM_TDB	2002/07/01	
•	143	"multilayered electrode structure" or	USPAT; US-PGPUB;	14:29	
		"multi-layer electrode structure" or	,	17123	
		"multilayer electrode structure"	EPO; JPO; DERWENT:		
		multilayer electroue structure	IBM_TDB		
	1		I IDIYI IDD	I	- 1

	115	(US-6348735-\$ r US-6211005-\$ r	USPAT;	2002/07/01
		US-6066891-\$ r US-6051486-\$ r	US-P PUB;	14:46
		US-6037663-\$ r US-5973408-\$ r	EPO;	
		US-5703403-\$ r US-5619393-\$ r	DERWENT	
		US-5581436-\$ or US-5576928-\$ r		
		US-5568422-\$ r US-5566045-\$ r		
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ or		
		US-6399982-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ or		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ or		
		US-6326936-\$ or US-6316831-\$).did. or	1	
		(US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or	1	
		US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6130124-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6051778-\$ or		
		US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or		
		US-6016033-\$ or US-6010918-\$ or		
	ļ	US-5998225-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or		
		US-5798542-\$ or US-5744832-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5708302-\$ or		
		US-5693560-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5668410-\$).did. or (US-5668040-\$ or		
		US-5660177-\$ or US-5596431-\$ or		
		US-5559399-\$ or US-5555486-\$ or		
		US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or		
		US-5516716-\$ or US-5501995-\$ or	ļ	
		US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or		
		US-5422307-\$ or US-5005102-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or		
		US-4714586-\$ or US-4673455-\$ or		
		US-4614575-\$ or US-6262458-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6284654-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5790366-\$ or US-5739587-\$ or		
		·		
		US-5527567-\$ or US-5478610-\$).did. or		
		(US-4816424-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6277513-\$ or		
		US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or		
		US-5807774-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5229313-\$ or		
		US-5111267-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4451841-\$ r US-4251820-\$ or		
		US-4167607-\$).did. r (US-20020050644-\$ or		
		US-20020030222-\$ r US-20020017673-\$ r		
		US-20020038880-\$ r US-20020047148-\$ or		
		US-20010010965-\$ r US-20020063271-\$ r		
		US-20020045066-\$ r US-20020027240-\$ r		
rch Hief	nny 7/8/02	1483800890013243g6 or		
		e !(699929004<u>4945</u>:\$) spid. r (WO-9634407-\$ or		

- 1	15	((US-6348735-\$ r US-6211005-\$ r	USPAT;	2002/07/01
	.0	US-6066891-\$ or US-6051486-\$ r	US-PGPUB:	14:48
		US-6037663-\$ or US-5973408-\$ r	EPO; JPO;	
İ		US-5703403-\$ r US-5619393-\$ r	DERWENT;	
		US-5581436-\$ or US-5576928-\$ r	IBM_TDB	
		US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or	15155	
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ or		
		US-6399982-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ or		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ or		
		US-6326936-\$ or US-6316831-\$).did. or		
		(US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or		
		US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6130124-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6051778-\$ or		
		US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or		
		US-6016033-\$ or US-6010918-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or		
		US-5798542-\$ or US-5744832-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5708302-\$ or		
		US-5693560-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5668410-\$).did. or (US-5668040-\$ or		
		US-5660177-\$ or US-5596431-\$ or		
		US-5559399-\$ or US-5555486-\$ or		
		US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or		
		US-5516716-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or		
		US-5422307-\$ or US-5005102-\$ or	:	
		US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or		
		US-4714586-\$ or US-4673455-\$ or		
		US-4614575-\$ or US-6262458-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6284654-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5790366-\$ or US-5739587-\$ or		
		US-5527567-\$ or US-5478610-\$).did. or		
		(US-4816424-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6277513-\$ or		
		US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or		
		US-5807774-\$ or US-5872419-\$ or US-5807774-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5229313-\$ or		
		US-5111267-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r		
		US-4167607-\$).did. r (US-20020050644-\$ r		
		US-20020030222-\$ or US-20020017673-\$ r		
		US-20020038880-\$ or US-20020047148-\$ r		
		US-20010010965-\$ r US-20020063271-\$ r		
		US-20020045066-\$ r US-20020027240-\$ r		
1	_	148389989AA93243g& or		
\ A D D C\	thw rkenac	e Ы69900219004<u>4945</u>-5)spid. r (WO-9634407-\$ or		

15	((US-6348735-\$ r US-6211005-\$ r	USPAT;	2002/07/01
	US-6066891-\$ r US-6051486-\$ or	US-PGPUB;	14:56
	US-6037663-\$ r US-5973408-\$ r	EPO; JPO;	
	US-5703403-\$ r US-5619393-\$ r	DERWENT;	
	US-5581436-\$ r US-5576928-\$ r	IBM_TDB	
	US-5568422-\$ r US-5566045-\$ r	_	
	US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		•
			-
	•		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	·		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	·		
	·		
	US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or		
	US-5798542-\$ or US-5744832-\$ or		
	US-5739798-\$ or US-5708302-\$ or		
	US-5693560-\$ or US-5688726-\$ or		
	US-5668410-\$).did. or (US-5668040-\$ or		
	US-5660177-\$ or US-5596431-\$ or	ĺ	
	US-5559399-\$ or US-5555486-\$ or		
	US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or		
	US-5516716-\$ or US-5501995-\$ or		
	US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or		
	US-5422307-\$ or US-5005102-\$ or		
	US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or		
	·		
	·		
	•		
]	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	US-4451841-\$ r US-4251820-\$ or		
	US-4167607-\$).did. r (US-20020050644-\$ or		
	US-20020030222-\$ r US-20020017673-\$ r		
	US-20020038880-\$ r US-20020047148-\$ r		
	US-20010010965-\$ r US-20020063271-\$ r		
	US-20020045066-\$ or US-20020027240-\$ r		
ry 7/8/02	14838008 9AA 324356 G		
	e ಟ6988218004<u>4945</u>.\$)spid. r (WO-9634407-\$ r	1	I
	ry 7/8/02	US-6066891-\$ r US-5073408-\$ r US-5073603-\$ r US-5613933-\$ r US-55703403-\$ r US-55703408-\$ r US-55703403-\$ r US-556045-\$ r US-5568422-\$ r US-5566045-\$ r US-5406447-\$ or US-5411912-\$ or US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or US-6336922-\$ or US-6238994-\$ or US-6188097-\$ or US-6389982-\$ or US-6338994-\$ or US-6188097-\$ or US-6346746-\$ or US-6316831-\$), did. or (US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or US-6218258-\$ or US-6218258-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6089442-\$ or US-6037005-\$ or US-609842-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-601918-\$ or US-598225-\$ or US-5940698-\$ or US-598225-\$ or US-5940698-\$ or US-5885877-\$ or US-5851896-\$ or US-5849605-\$ or US-5849605-\$ or US-56804845-\$ or US-5798522-\$ or US-5708302-\$ or US-5668410-\$), did. or (US-5668040-\$ or US-559399-\$ or US-5555486-\$ or US-55668410-\$), did. or (US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-5551995-\$ or US-55668410-\$) or US-5527735-\$ or US-5551995-\$ or US-5527735-\$ or US-5521805-\$ or US-5527735-\$ or US-5521805-\$ or US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-552785-\$ or US-552785-\$ or US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-552785-\$ or US-5678302-\$ or US-5668040-\$ or US-5566805-\$ or US-5688726-\$ or US-5668172-\$ or US-55688726-\$ or US-5668726-\$ or US-5677355-\$ or US-5668726-\$ or US-5677355-\$ or US-677745-\$ or US-677774-\$ or US-5789260-\$ o	US-6066891-\$ r US-6051486-\$ or US-6037663-\$ r US-5674080-\$ r US-5674080-\$ r US-5674080-\$ r US-5581436-\$ r US-5576928-\$ r US-5581436-\$ r US-556042-\$ r US-556042-\$ r US-542061-\$ or US-5440647-\$ or US-5382817-\$ or US-542061-\$ or US-543692-\$ or US-633692-\$ or US-633692-\$ or US-6336998-\$ or US-633693-\$ or US-638697-\$ or US-638697-\$ or US-6316831-\$ or US-6326936-\$ or US-6316831-\$ or US-6326936-\$ or US-6316831-\$ or US-6326936-\$ or US-6218258-\$ or US-630022-\$ or US-6031778-\$ or US-603022-\$ or US-6031778-\$ or US-603022-\$ or US-6031778-\$ or US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-5693625-\$ or US-598225-\$ or US-594208-\$ or US-598225-\$ or US-594208-\$ or US-598225-\$ or US-59428-\$ or US-5798502-\$ or US-5688410-\$), did. or (US-5668040-\$ or US-5688410-\$), did. or (US-5668040-\$ or US-556939-\$ or US-5552486-\$ or US-555739-\$ or US-5551495-\$ or US-5557735-\$ or US-5551495-\$ or US-5457711-\$ or US-545711-\$ or US-544571-\$ or US-4674575-\$ or US-544571-\$ or US-544571-\$ or US-544571-\$ or US-544571-\$ or US-544571-\$ or US-5622458-\$ or US-544571-\$ or US-56227013-\$ or US-544571-\$ or US-56227013-\$ or US-584654-\$ or US-579956-\$ or US-562703-\$ or US-563795-\$ or US-56795-\$ or US-562703-\$ or US-56795-\$ or US-562703-\$ or US-56795-\$ or US-562703-\$ or US-57995-\$ or US-5795-\$ or US-57995-\$ o

•	3	((US-6348735-\$ r US-6211005-\$ r	USPAT;	2002/07/01
		ÜS-6066891-\$ r US-6051486-\$ r	US-PGPUB;	14:56
		US-6037663-\$ r US-5973408-\$ r	EP ; JP ;	
		US-5703403-\$ r US-5619393-\$ r	DERWENT;	
	1	US-5581436-\$ or US-5576928-\$ r	IBM_TDB	
		US-5568422-\$ r US-5566045-\$ r		•
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		,
		US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ or		
		US-6399982-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ or		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ or		
		US-6326936-\$ or US-6316831-\$).did. or		
		(US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or		
		US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6130124-\$ or US-6114198-\$ or		
]	US-6089442-\$ or US-6051778-\$ or		
		US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or		
		US-6016033-\$ or US-6010918-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or		
		US-5798542-\$ or US-5744832-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5708302-\$ or		
		US-5693560-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5668410-\$).did. or (US-5668040-\$ or		
		US-5660177-\$ or US-5596431-\$ or		
		US-5559399-\$ or US-5555486-\$ or		
		US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or		
		US-5516716-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or		
		US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-5005102-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4673455-\$ or		
		US-4614575-\$ or US-6262458-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6284654-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5790366-\$ or US-5739587-\$ or		
		US-5527567-\$ or US-5478610-\$).did. or		
		(US-4816424-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6277513-\$ or		
		US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or		
		US-5807774-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
	1	US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5229313-\$ or		
		US-5111267-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r		
		US-4167607-\$).did. r (US-20020050644-\$ r		
		US-20020030222-\$ r US-20020017673-\$ r	1	
		US-20020038880-\$ r US-20020047148-\$ r	1	
		US-20010010965-\$ r US-20020063271-\$ or	1	
		US-20020045066-\$ r US-20020027240-\$ r		
earch His	t ry 7/8/02	14538008 000 3247 6 010		
		<u>Ы8920280014945-5)</u> adjid. or (WO-9634407-\$ r		
	,	US-5521405-\$ r FR-2620270-\$).did. r	1	I

		//// 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		0000/07/04
-	3	(((US-6348735-\$ r US-6211005-\$ r	USPAT;	2002/07/01
		US-6066891-\$ r US-6051486-\$ r	US-PGPUB;	14:57
:		US-6037663-\$ r US-5973408-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5703403-\$ r US-5619393-\$ or	DERWENT;	
		US-5581436-\$ r US-5576928-\$ or	IBM_TDB	
	i	US-5568422-\$ or US-5566045-\$ r		
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-5406447-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ or		
		US-6399982-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ or		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ or		
		US-6326936-\$ or US-6316831-\$).did. or		
		(US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or		
		US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6130124-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6051778-\$ or		
		US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or	:	
		US-6016033-\$ or US-6010918-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or		
		US-5798542-\$ or US-5744832-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5708302-\$ or]
		US-5693560-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5668410-\$).did. or (US-5668040-\$ or		
		US-5660177-\$ or US-5596431-\$ or		
		US-5559399-\$ or US-5555486-\$ or		
		US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or		
		US-5516716-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-5005102-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-4771211-\$ or		
		US-4714586-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$		
		· · ·		
		US-4614575-\$ or US-6262458-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6284654-\$ or US-5873977-\$ or	•	
		US-5790366-\$ or US-5739587-\$ or		
		US-5527567-\$ or US-5478610-\$).did. or		
		(US-4816424-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6277513-\$ or		
		US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or		ĺ
		US-5807774-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5229313-\$ or		
		US-5111267-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4451841-\$ or US-4251820-\$ r		
		US-4167607-\$).did. r (US-20020050644-\$ r		
		US-20020030222-\$ r US-20020017673-\$ r		
		US-20020038880-\$ r US-20020047148-\$ r		
		US-20010010965-\$ r US-20020063271-\$ r		
		US-20020045066-\$ r US-20020027240-\$ or		
Search Hist	n/ 7/9/02	14838008 9MP 3243 ge am		
		以6999229002 40.45 -5)。pjd. r (WO-9634407-\$ or		
	mopue	US-5521405-\$ r FR-2620270-\$).did. r		
,	1	, as seen the first account of the seen is	1	, 1

-	22	" I ctr d structure" and "int rface	USPAT;	2002/07/01
		r sistance"	US-PGPUB;	15:01
1			EPO; JP ;	
			DERWENT;	
	1		IBM_TDB	
-	2219	lectr de and (interface near5 resistanc)	USPAT;	2002/07/01
		· ·	US-PGPUB;	15:02
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	838		USPAT;	2002/07/01
•	030	electrode and (interface near resistance)	1	
			US-PGPUB;	15:02
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	246	(electrode and (interface near resistance))	USPAT;	2002/07/01
		and barrier	US-PGPUB;	15:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
i _	0	"interface resistance" and electrode.ti,clms	USPAT;	2002/07/01
		interface resistance and electrodethicinis	US-PGPUB;	15:03
			EPO; JPO;	13.03
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	42	"interface resistance" and electrode.ti,clms.	USPAT;	2002/07/01
			US-PGPUB;	15:05
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	56	((multi-layer or multilayer or "multi layer" or	USPAT;	2002/07/01
		multi-layered or multilayered or "multi	US-PGPUB;	15:14
		layered") near5 electrode) and (interface	EPO; JPO;	
		near10 resistance) and barrier	DERWENT;	
		, and a dame of an a dame of	IBM_TDB	
_	4	5701035.URPN.	USPAT	2002/07/01
_	-	V. V. 1000.01/1 14.	33. 7.	15:12
	0	6222204 HDDN	USPAT	2002/07/01
-	U	6222204.URPN.	USPAI	1
	_	500000 4 HPPH		15:12
-	0	6222204.URPN.	USPAT	2002/07/01
				15:12
-	7	("5422500" "5432808" "5583676"	USPAT	2002/07/01
İ		"5602418" "5650641" "5701035"		15:12
	İ	"5804834").PN.		
-	5	("5422500" "5432808" "5583676"	USPAT	2002/07/01
		"5650641" "5804834").PN.		15:13
-	0	5966629.URPN.	USPAT	2002/07/01
				15:13
_	261	((multi-lay r or multilayer r "multi layer" r	USPAT;	2002/07/01
_	201	multi-lay red or multilayer r multi layer r	US-PGPUB;	15:16
			EPO; JPO;	13.10
		lay r d") near5 "el ctr de structure")		
1			DERWENT;	
	<u> </u>		IBM_TDB	

	·	1		₁
-	65	(((multi-lay r rmultilayer r"multi lay r" or	USPAT;	2002/07/01
		multi-lay r d r multilay r d r "multi	US-P PUB;	15:22
		layered") near5 " lectrod structure")) and	EPO; JP ;	
		(titanium or Ti)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	209	("p lysilicon film" or "p lysilicon layer") and	USPAT;	2002/07/01
		("metal film" or "metal layer") and interface	US-PGPUB;	15:30
		and resistance and "melting point"	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	((("polysilicon film" or "polysilicon layer")	USPAT;	2002/07/01
		and ("metal film" or "metal layer")) near10	US-PGPUB;	15:32
		(interface and resistance)) and "melting	EPO; JPO;	
		point"	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	((("polysilicon film" or "polysilicon layer")	USPAT;	2002/07/01
		and ("metal film" or "metal layer")) near10	US-PGPUB;	15:33
		(interface and resistance))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	((("polysilicon film" or "polysilicon layer")	USPAT;	2002/07/01
		and ("metal film" or "metal layer")) and	US-PGPUB;	15:33
		("interface and resistance"))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	21	((("polysilicon film" or "polysilicon layer")	USPAT;	2002/07/01
		and ("metal film" or "metal layer")) and	US-PGPUB;	15:38
İ		("interface resistance"))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	6297517.URPN.	USPAT	2002/07/01
				15:37
-	4	("5923048" "5942766" "6054721"	USPAT	2002/07/01
		"6150669").PN.		15:37
-	0	6291340.URPN.	USPAT	2002/07/01
				15:37
-	22	("3637320" "3807008" "4035541"	USPAT	2002/07/01
		"4497874" "4830886" "4960732"		15:37
		"4990997" "5001531" "5049975"		
		"5087593" "5132756" "5139825"		
		"5178911" "5192589" "5246881"		
		"5384289" "5496762" "5536947"		
		"5571572" "5723382" "5893758"		
		"6081034").PN.		
	2922	((("polysilicon film" or "polysilicon layer")	USPAT;	2002/07/01
		and ("metal film" or "metal layer")) and	US-PGPUB;	15:40
		resistance and electrode)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	276	(((("polysilic n film" r "p lysilic n layer")	USPAT;	2002/07/01
		and ("metal film" or "metal lay r")) and	US-PGPUB;	15:42
		r sistanc and electrode)) and structure and	EPO; JPO;	
		" I ctr d structure"	DERWENT;	
			IBM_TDB	
	<u></u>		IRM I DR	

	T *			T
-	98	((((("polysilic n film" r "polysilic n layer")	USPAT;	2002/07/01
		and ("m tal film" or "m tal lay r")) and	US-PGPUB;	15:43
		r sistanc and electr d)) and structur and	EPO; JP ;	
		" I ctrod stru tur ") and ((I w r r	DERWENT;	
		I wering or lowered) near10 resistance)	IBM_TDB	
-	92	((((("p lysilic n film" r "p lysilic n layer")	USPAT;	2002/07/01
		and ("metal film" or "metal layer")) and	US-PGPUB;	15:45
		resistance and electrode)) and structure and	EPO; JPO;	
		"electrode structure") and ((lower or	DERWENT;	
	40	lowering or lowered) near5 resistance)	IBM_TDB	0000/07/04
•	43	(((((("polysilicon film" or "polysilicon layer")	USPAT;	2002/07/01 15:45
		and ("metal film" or "metal layer")) and	US-PGPUB;	15:45
		resistance and electrode)) and structure and	EPO; JPO; DERWENT;	
		"electrode structure") and ((lower or lowering or lowered) near5 resistance)) and	IBM_TDB	
		interface		
_	6	((((((("polysilicon film" or "polysilicon layer")	USPAT;	2002/07/01
	9	and ("metal film" or "metal layer")) and	US-PGPUB;	15:46
		resistance and electrode)) and structure and	EPO; JPO;	10.40
		"electrode structure") and ((lower or	DERWENT;	
		lowering or lowered) near5 resistance)) and	IBM_TDB	
		interface) and (interface near5 resistance)	12102	
-	22	"interface resistance" and "electrode	USPAT;	2002/07/01
		structure"	US-PGPUB;	15:48
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	4502	"electrode structure".ti,clms.	USPAT;	2002/07/01
		·	US-PGPUB;	15:51
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	21	"electrode structure".ti,clms. and ("titanium	USPAT;	2002/07/01
		nitride" or TiN).ti,clms.	US-PGPUB;	15:51
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	487	"electrode structure".ti,clms.	USPAT;	2002/07/01
			US-PGPUB	15:51
-	94	"electrode structure".ti,clms. and ("titanium	USPAT;	2002/07/01
		nitride" or TiN)	US-PGPUB	15:52
•	62	("electrode structure".ti,clms. and	USPAT;	2002/07/01
		("titanium nitride" or TiN)) and resistance	US-PGPUB	15:52
•	33	(("electrode structure".ti,clms. and	USPAT;	2002/07/02
		("titanium nitride" or TiN)) and resistance)	US-PGPUB	14:24
	4405	and barrier	HEDAT:	2002/07/02
•	1125	"electrode structure" near10 comprising	USPAT; US-PGPUB	2002/07/02 14:25
_	526	" lectr d structure" n ar c mprising	USPAT;	2002/07/02
•	520	lectr u structure n ar c mprising	US-PGPUB	14:26
_	109	("electr de structure" n ar comprising) and	USPAT;	2002/07/02
_	109	barri r	US-PGPUB	14:26
	48	(("electr de structur " n ar c mprising) and	USPAT;	2002/07/02
	70	barri r) and ("titanium nitrid " r TiN)	US-P PUB	14:27
L	<u> </u>	/		

	14	((("electr de structure" n ar c mprising)	USPAT;	2002/07/02
-	14	and barri r) and ("titanium nitride" r TiN))	US-PGPUB	14:28
	-		U3-PGPUB	14.20
	407	and "electr de structure".ti,clms.	USPAT;	2002/07/02
-	487	" I ctr de structure".ti,clms.	l ·	14:28
			US-PGPUB	
-	77	" I ctr de structure".ti,clms. and	USPAT;	2002/07/02
	1	("electrode structure" adj comprising)	US-PGPUB	14:29
•	21	(("electrode structure".ti,clms. and	USPAT;	2002/07/02
		("electrode structure" adj comprising)) and	US-PGPUB	14:30
		(film or layer)) and silicon		
-	69	("electrode structure".ti,clms. and	USPAT;	2002/07/02
	1	("electrode structure" adj comprising)) and	US-PGPUB	14:33
		(film or layer)		
-	69	("multi-layer" or "multi-layered" or	USPAT;	2002/07/02
		"multilayer" or "multilayered") adj	US-PGPUB	14:37
		"electrode structure"		
-	90	("barrier metal layer" or "metal barrier	USPAT;	2002/07/02
		layer") and ("titanium nitride" or TiN) and	US-PGPUB	14:41
		("insulating film" or "insulating layer") and		
		("polysilicon layer" or "polysilicon layer")		
		and "silicon substrate" and electrode		
_	O	(("barrier metal layer" or "metal barrier	USPAT;	2002/07/02
		layer") and ("titanium nitride" or TiN) and	US-PGPUB	14:41
		("insulating film" or "insulating layer") and	00.0.02	
		("polysilicon layer" or "polysilicon layer")		
		and "silicon substrate" and electrode) and		
		"interface resistance"		
	67		USPAT;	2002/07/02
-	67	(("barrier metal layer" or "metal barrier	US-PGPUB	14:42
		layer") and ("titanium nitride" or TiN) and	U3-FGFUB	14:42
	ł	("insulating film" or "insulating layer") and		
		("polysilicon layer" or "polysilicon layer")		
		and "silicon substrate" and electrode) and		
		resistance		
-	32	((("barrier metal layer" or "metal barrier	USPAT;	2002/07/02
		layer") and ("titanium nitride" or TiN) and	US-PGPUB	14:42
		("insulating film" or "insulating layer") and		
		("polysilicon layer" or "polysilicon layer")		
		and "silicon substrate" and electrode) and		
		resistance) and interface		
-	5	(((("barrier metal layer" or "metal barrier	USPAT;	2002/07/02
		layer") and ("titanium nitride" or TiN) and	US-PGPUB	14:48
	İ	("insulating film" or "insulating layer") and		
		("polysilicon layer" or "polysilicon layer")		
	1	and "silicon substrate" and electrode) and		
		resistance) and interface) and (interface		
		near10 resistance)		
_	6363	resistance near10 interface	USPAT;	2002/07/02
			US-PGPUB	14:48
•	76	(resistanc n ar10 interface) and	USPAT;	2002/07/02
		((p lysilic n or silic n) n ar (lay r r film))	US-P PUB	14:53
		n ar (m tal near (layer r film))		
	L	n ar in tar near (rayer 1 mm)	_1	<u> </u>

•	53	((r sistance near10 int rfac) and	USPAT;	2002/07/02
_	33	((p lysilic n r silic n) near (layer r film))	US-P PUB	14:55
		near (metal near (lay r r film))) and	004 705	14.00
		electr de		
_	31	(((resistance near10 interfac) and	USPAT;	2002/07/02
	"	((p lysilic n or silic n) n ar (layer r film))	US-PGPUB	14:56
		near (metal near (layer or film))) and	0010102	14.00
		electrode) and (resistance near10 (lower or		
		lowering or lowered))		
_	48	(((resistance near10 interface) and	USPAT;	2002/07/02
		((polysilicon or silicon) near (layer or film))	US-PGPUB	14:56
		near (metal near (layer or film))) and		
		electrode) and (resistance near10 (lower or		
		lowering or lowered or reduced or reduce or		
		reducing or decrease or decreased or	•	
		decreaseing))		
_	48	(((resistance near10 interface) and	USPAT;	2002/07/02
	-3	((polysilicon or silicon) near (layer or film))	US-PGPUB	14:57
		near (metal near (layer or film))) and		
		electrode) and (resistance near5 (lower or		
		lowering or lowered or reduced or reduce or		
		reducing or decrease or decreased or		
		decreaseing))		
_	10	(((resistance near10 interface) and	USPAT;	2002/07/02
_		((polysilicon or silicon) near (layer or film))	US-PGPUB	15:01
		near (metal near (layer or film))) and	0010102	
		electrode) and (resistance near5 interface		
		near5 (lower or lowering or lowered or		
		reduced or reduce or reducing or decrease		
		or decreased or decreaseing))		
-	772	(resistance near5 interface near5 (lower or	USPAT;	2002/07/02
		lowering or lowered or reduced or reduce or	US-PGPUB	15:02
		reducing or decrease or decreased or		
		·decreaseing))		
_	205	((resistance near5 interface near5 (lower or	USPAT:	2002/07/02
		lowering or lowered or reduced or reduce or	US-PGPUB	15:03
		reducing or decrease or decreased or		
		decreaseing))) and ("titanium nitride" or TiN)		
	82	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	USPAT:	2002/07/02
		***	US-PGPUB	15:23
		-		
		_		
		, , , ,		
-	9	• •	USPAT:	2002/07/02
		****	US-PGPUB	15:26
		•		
		•		
		•		
		film))) and ((nitrid r titanium r nitr g n)		
		near5 rati)		
	528	((nitrid r titanium r nitrog n) n ar5 rati)	USPAT;	2002/07/02
-		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	. ,	
•		and (lectr de or c ntact) and barri r and	US-P PUB	15:28
	9	(((resistance near5 interface near5 (lower or lowering or lowered or reduced or reduce or reducing or decrease or decreased or decreaseing))) and ("titanium nitride" or TiN)) and (barrier near (metal or layer or film)) ((((resistance near5 interface near5 (lower or lowering or lowered or reduced or reduce or reducing or decrease or decreased or decreaseing))) and ("titanium nitride" or TiN)) and (barrier n ar (m tal r lay r r film))) and ((nitrid r titanium r nitr q n)	USPAT;	15:23 2002/07/02

	303	(((nitrid r titanium r nitrogen) n ar5 ratio)	USPAT;	2002/07/02
ļ -	303	and (el ctr d r contact) and barrier and	US-PGPUB	15:32
		metal and (layer or film) and insulating) and	30.0.02	10.02
		("barri r layer" r "barri r film" r "barrier		
		metal lay r" or "metal barrier lay r" r		
		"barrier m tal film" r "metal barri r film")		
_	200	((((nitride or titanium or nitrogen) near5	USPAT;	2002/07/02
		ratio) and (electrode or contact) and barrier	US-PGPUB	15:32
		and metal and (layer or film) and insulating)	00.0.02	
		and ("barrier layer" or "barrier film" or		
		"barrier metal layer" or "metal barrier layer"		
		or "barrier metal film" or "metal barrier		
		film")) and ("titanium nitride" or "TiN")		
-	42	(((((nitride or titanium or nitrogen) near5	USPAT;	2002/07/02
		ratio) and (electrode or contact) and barrier	US-PGPUB	15:33
1.		and metal and (layer or film) and insulating)		
		and ("barrier layer" or "barrier film" or		
		"barrier metal layer" or "metal barrier layer"		
		or "barrier metal film" or "metal barrier		
		film")) and ("titanium nitride" or "TiN")) and		
		(("barrier layer" or "barrier film" or "barrier		
		metal layer" or "metal barrier layer" or		
		"barrier metal film" or "metal barrier film")		
		near5 second)		
-	23	(((((nitride or titanium or nitrogen) near5	USPAT;	2002/07/02
•		ratio) and (electrode or contact) and barrier	US-PGPUB	15:36
		and metal and (layer or film) and insulating)		
]		and ("barrier layer" or "barrier film" or		
İ		"barrier metal layer" or "metal barrier layer"		
		or "barrier metal film" or "metal barrier		
		film")) and ("titanium nitride" or "TiN")) and		
		(("barrier layer" or "barrier film" or "barrier		
		metal layer" or "metal barrier layer" or		
	,	"barrier metal film" or "metal barrier film")		
		near second)		
-	19	((((((nitride or titanium or nitrogen) near5	USPAT;	2002/07/02
		ratio) and (electrode or contact) and barrier	US-PGPUB	15:36
		and metal and (layer or film) and insulating)		
		and ("barrier layer" or "barrier film" or		
		"barrier metal layer" or "metal barrier layer" or "barrier metal film" or "metal barrier		
		film")) and ("titanium nitride" or "TiN")) and		
		(("barrier layer" or "barrier film" or "barrier metal layer" or "metal barrier layer" or		
		"barrier metal film" or "metal barrier film")		
		near second)) and resistance		
	1	near secunuj) and resistance	L	I

			HCDAT	2002/07/02
-	11	(((((((nitrid r titanium r nitr gen) n ar5	USPAT;	2002/07/02
		rati) and (el ctr d r contact) and barri r	US-PGPUB	15:38
		and metal and (layer or film) and insulating)		
		and ("barrier lay r" or "barri r film" r		
		"barri r metal lay r" r "metal barri r layer"		
		r "barri r metal film" r "m tal barrier		
		film")) and ("titanium nitride" or "TiN")) and		
		(("barrier layer" or "barrier film" or "barrier		
		metal layer" or "metal barrier layer" or		
		"barrier metal film" or "metal barrier film")		
		near second)) and resistance) and		
		(resistance near5 (lower or lowered or		
		lowering or reduce or reduced or reducing or		
		decrease or decreased or decreasing or		
		eliminate or eliminate or eliminated))		
-	183	(second near5 barrier) and (ratio near5	USPAT;	2002/07/02
		(nitrogen or nitride or titanium))	US-PGPUB;	15:53
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	23	(second near barrier) and (ratio near	USPAT;	2002/07/02
		(nitrogen or nitride or titanium))	US-PGPUB;	15:54
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

-	196	(US-6284654-\$ r US-6222204-\$ or	USPAT;	2002/07/02
		US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	US-PGPUB;	15:57
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO;	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ or	DERWENT	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ or		
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
Í		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ r		
		14830236499-\$ padls48218258-\$ r		
1000	kenae	e Ы699921283056_€aseы №6188137-\$r		1

US-4051778-5 or US-5966629-5 r US-5793800-5 r US-5793800-5 r US-570135-5 r US-5793800-5 r US-570135-5 r US-5767466-5 or US-4138039-5 or US-616658-5 r US-6016033-5 or US-6136658-5 r US-6016033-5 or US-6136658-5 r US-627013-5 or US-6136658-5 r US-627013-5 or US-636400-5 or US-614602579-5 or US-6227013-5 or US-6327013-5 or US-6148221-5 or US-6327013-5 or US-6148221-5 or US-584794-5 or US-58472419-5 or US-584794-5 or US-58472419-5 or US-58472419-5 or US-58727419-5 or US-58727419-5 or US-5727419-5 r US-5847622-5 or US-5847623-5 or US-5847623-5 or US-5847623-5 or US-5847623-5 or US-5847623-5 or US-5847623-5 or US-584763-5 or US-5847623-5 or US-5847623-5 or US-584763-5 or US-584876-5 or		7	((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ or	USPAT;	2002/07/02
US-5703600-S r US-5701035-S r US-508953-S r US-5272376-S r US-5108953-S r US-5272376-S r US-5108953-S r US-513668-S r US-6106033-S or US-513668609-S or US-5668410-S or US-5571391-S or US-5668410-S or US-5571391-S or US-6227013-S or US-6227013-S or US-6227013-S or US-6227013-S or US-6227013-S or US-6323512-S or US-6313539-S or US-6323512-S or US-58732419-S or US-587327-T or US-597208-S or US-58732419-S or US-587327-T or US-59730366-S or US-58732419-S or US-58732419-S or US-58732619-S or US-58732619-S or US-58732619-S or US-58732619-S or US-58732619-S or US-5873610-S or US-5878268-S or US-5873610-S or US-5876125-S or US-5868125-S		•			16:01
US-509853-S r US-6272376-S r US-617668-S or US-613668-S or US-613033-S or US-5840609-S or US-5668410-S or US-5840609-S or US-5668410-S or US-5671391-S or US-6237131-S or US-6422579-S or US-6237013-S or US-6442279-S or US-6313539-S or US-644221-S or US-596794-S or US-6517208-S or US-5873977-S or US-5872419-S or US-5873977-S or US-5872419-S or US-5789320-S or US-5789320-S or US-5789320-S or US-5789320-S or US-5872419-S or US-587612-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-58769320-S or US-5876933-S or US-587693-S or US-5876930-S or US-5876910-S or US-5876910-S or US-5876910-S or US-5876910-S or US-5876910-S or US-5876910-S or US-5876910-S or US-5876910-S or US-5876910-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-693005-S or US-69300-S or US-69300-S or US-69300-S or US-69300-S or US-69300-S or US-69300-S or US-69300-S or US-6936930-S or US-6936936-S or US-6936936-S or US-6936936-S or US-6936936-S or US-6936936-S or US-6936936-S or US-6936936-S or US-6936936-S or US-6936939-S or US-5936939-S or US-				,	
US-6136658-\$ r US-6016033-\$ or US-5840609-\$ or US-5684010-\$ or US-5671391-\$ or US-402307-\$ or US-6402579-\$ or US-6402579-\$ or US-6402579-\$ or US-6227013-\$ or US-6322512-\$ or US-6322512-\$ or US-59395-\$ or US-6148221-\$ or US-597977-\$ or US-5972419-\$ or US-5972419-\$ or US-5872419-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789220-\$ or US-5789268-\$ or US-5789268-\$ or US-5789268-\$ or US-5789268-\$ or US-5789268-\$ or US-5789268-\$ or US-5789268-\$ or US-587623-\$ or US-587623-\$ or US-587623-\$ or US-587623-\$ or US-5491102-\$ or US-529313-\$ or US-512560-\$ or US-5491102-\$ or US-549610-\$ or US-529313-\$ or US-612560-\$ or US-4167607-\$ or US-4167607-\$ or US-4167607-\$ or US-4167607-\$ or US-4167607-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-6376331-\$ or US-6384443-\$ or US-6376331-\$ or US-6320261-\$ or US-6326315-\$ or US-6326315-\$ or US-6326315-\$ or US-6326315-\$ or US-6326315-\$ or US-6326315-\$ or US-6326315-\$ or US-6226363-\$ or US-62263731-\$ or US-6226363-\$ or US-62263731-\$ or US-62263731-\$ or US-62263731-\$ or US-62263731-\$ or US-6326390-\$ or US-623630-\$ or US-623630-\$ or US-6236313-\$ or US-62263731-\$ or US-6326393-\$ or US-6236395-\$ or US-623633-\$ or US-623633-\$ or US-623633-\$ or US-623633-\$ or US-632633-\$ o					
US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or US-5571391-\$ or US-6422573-\$ or US-6422791-\$ or US-6327013-\$ or US-6422573-\$ or US-6327013-\$ or US-6322512-\$ or US-6313539-\$ or US-5148221-\$ or US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or US-5872919-\$ or US-578926-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578920-\$ or US-578910-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-587621-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481642-\$ or US-481643-\$ or US-580308-\$ or US-580308-\$ or US-580308-\$ or US-6828040-\$ or US-6838890-\$ or US-633630-\$ or US-632811-\$ or US-638890-\$ or US-632311-\$ or US-622267-\$ or US-622648-\$ or US-622648-\$ or US-622648-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-622649-\$ or US-62269-\$ or US-622649-\$ or US-62269-\$ or US-622649-\$ or US-62269-\$ or US-523630-\$ or US-527149-\$ or US-622267-\$ or US-622649-\$ or US-588898-\$ or US-572419-\$ or US-572419-\$ or US-572419-\$ or US-572419-\$ or US-572419-\$ or US-57248-\$ or US-586898-\$ or US-573482-\$ or US-586898-\$ or US-573482-\$ or US-586898-\$ or US-573482-\$ or US-622664-\$ or US-621064-\$ or US-621466-\$ or US-62269-\$ or US-561486-\$ or US-623693-\$ or US-5703403-\$ or US-5561498-\$ or US-5581436-\$ or US-53609-\$ or US-55609-\$			US-3767466-\$ or US-4135039-\$ or	IBM_TDB	
US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or US-6402579-\$ or US-6402579-\$ or US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5917208-\$ or US-5872717-\$ or US-5872419-\$ or US-5872717-\$ or US-5872419-\$ or US-5872122-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-578957-\$ or US-587623-\$ or US-5587623-\$ or US-549810-\$ or US-529313-\$ or US-549810-\$ or US-529313-\$ or US-511267-\$ or US-529313-\$ or US-411267-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-613150-\$ or US-6300443-\$ or US-630343-\$ or US-630343-\$ or US-630341-\$ or US-6384443-\$ or US-6368040-\$ or US-6384443-\$ or US-6368040-\$ or US-6368040-\$ or US-6323111-\$ or US-632311-\$ or US-632311-\$ or US-62261-\$ or US-6326390-\$ or US-62263090-\$ or US-62265090-\$ or US-62266090-\$			US-6136658-\$ r US-6016033-\$ or	_	
US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-632579-\$ or US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or US-5917208-\$ or US-564794-\$ or US-5917208-\$ or US-5673977-\$ or US-5787208-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5789268-\$ or US-5527567-\$ or US-5687623-\$ or US-5527567-\$ or US-5687623-\$ or US-5527567-\$ or US-59102-\$ or US-5491102-\$ or US-5481401-\$ or US-520913-\$ or US-5481401-\$ or US-520913-\$ or US-4814841-\$ or US-4251820-\$ or US-4467607-\$ or US-590353-\$ or US-627517-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-6403417-\$ or US-6403417-\$ or US-6388900-\$ or US-6403417-\$ or US-6329511-\$ or US-6320261-\$ or US-632151-\$ or US-6320261-\$ or US-63215-\$ or US-622267-\$ or US-6236930-\$ or US-6236930-\$ or US-6236930-\$ or US-6236930-\$ or US-6236931-\$ or US-622267-\$ or US-6236931-\$ or US-622267-\$ or US-6236931-\$ or US-6236931-\$ or US-6236931-\$ or US-622267-\$ or US-6236931-\$ or US-6236938-\$ or US-5986313-\$ or US-5986313-\$ or US-5986313-\$ or US-571418-\$ or US-571480-\$ or US-5714716-\$ or US-571480-\$ or US-5714716-\$ or US-571480-\$ or US-5714716-\$ or US-571480-\$ or US-5714715-\$ or US-571480-\$ or US-5714715-\$ or US-571480-\$ or US-5714715-\$ or US-585898-\$ or US-575696398-\$ or US-5705428-\$ or US-5696398-\$ or U			US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
US-6323512-S or US-6313539-S or US-6148221-S or US-5947208-S or US-5973977-S or US-5977208-S or US-5873977-S or US-5872419-S or US-58077774-S),did. or (US-5790366-S or US-5789320-\$ or US-5789320-\$ or US-5789320-\$ or US-5789320-\$ or US-5789320-\$ or US-5789326-S or US-5742122-S or US-587622-S or US-5587622-S or US-5587622-S or US-549610-S or US-529313-\$ or US-511267-\$ or US-529313-\$ or US-511267-\$ or US-529313-\$ or US-511267-\$ or US-529313-\$ or US-541610-\$ or US-529313-\$ or US-611267-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-6497517-\$ or US-69303053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-636800-\$ or US-632311-\$ or US-63220261-\$ or US-632311-\$ or US-6297153-\$ or US-632311-\$ or US-6297153-\$ or US-632311-\$ or US-622267-\$ or US-632311-\$ or US-622267-\$ or US-622485-\$ or US-6224861-\$ or US-6224863-\$ or US-6224611-\$ or US-622480-\$ or US-6224865-\$ or US-6224611-\$ or US-622480-\$ or US-6224611-\$ or US-6236930-\$ or US-62236530-\$ or US-623633-\$ or US-6224611-\$ or US-636331-\$ or US-6711480-\$ or US-598631-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-571480-\$ or US-570421-\$ or US-6348735-\$ or US-5316977-\$),did. or US-5898888-\$ or US-57481-\$ or US-6348735-\$ or US-5366891-\$ or US-5893408-\$ or US-570421-\$ or US-691393-\$ or US-5570421-\$ or US-651393-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-6348735-\$ or US-558422-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-5584398-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-5584398-\$ or US-5584398-\$ or US-5576928-\$ or US-5536907-\$ r US-536992-\$ r US-633693-\$ or US-536909-\$ r US-536909-\$ r US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633693-\$ or US-633			US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
US-6148221-S or US-5964794-\$ or US-5917208-\$ or US-5873771-\$, or US-5917208-\$ or US-5873771-\$), did. or (US-5790366-\$ or US-578920-\$ or US-5789268-\$ or US-578920-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-5527567-\$ or US-582231-\$ or US-5527567-\$ or US-582102-\$ or US-5491102-\$ or US-548610-\$ or US-5229313-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5478610-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4816424-\$ or US-4816424-\$ or US-4816424-\$ or US-4816320-\$ or US-4816424-\$ or US-6930053-\$ or US-6297517-\$ or US-6930053-\$ or US-6297518-\$ or US-6331650-\$ or US-6326918-\$ or US-6403417-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6322267-\$ or US-622690-\$ or US-622690-\$ or US-622675-\$ or US-622690-\$ or US-622675-\$ or US-6226915-\$ or US-622691-\$ or US-622691-\$ or US-622691-\$ or US-622691-\$ or US-6236300-\$ or US-622675-\$ or US-622675-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5966313-\$ or US-596631-\$ or US-596631-\$ or US-5747116-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-574804-\$ or US-5747116-\$ or US-574804-\$ or US-574716-\$ or US-574804-\$ or US-574885-\$ or US-5898698-\$ or US-574716-\$ or US-574986-\$ or US-5747116-\$ or US-574986-\$ or US-5747116-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-574804-\$ or US-5806819-\$ or US-5806815-\$ or US-5898613-\$ or US-5898613-\$ or US-5898613-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-589863-\$ or US-58988-\$ or US-589			US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or US-58772419-\$ or US-5807774-\$), did. or (US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789568-\$ or US-5789526-\$ or US-5397623-\$ or US-5627567-\$ or US-5397623-\$ or US-5491102-\$ or US-5498102-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-6903053-\$ or US-6297517-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-568040-\$ or US-569040-\$ or US-568040-\$ or US-6397188-\$ or US-6376351-\$), did. or (US-6384443-\$ or US-6376351-\$), did. or (US-6386900-\$ or US-6376351-\$), did. or (US-6386900-\$ or US-622485-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6224813-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6224815-\$ or US-6248113-\$ or US-6251818-\$ or US-621134-\$ or US-6251818-\$ or US-621134-\$ or US-6215186-\$ or US-621134-\$ or US-631633-\$ or US-6215186-\$ or US-6224811-\$ or US-6385896-\$ or US-574116-\$ or US-5885896-\$ or US-574116-\$ or US-5885896-\$ or US-574116-\$ or US-574293-\$ or US-56054191-\$ or US-58486896-\$ or US-5724175-\$ or US-6385996-\$ or US-5724175-\$ or US-6385996-\$ or US-5724175-\$ or US-6385996-\$ or US-574191-\$ or US-574804-\$ or US-574917-\$ or US-5498768-\$ or US-5724175-\$ or US-639313-\$ or US-6506891-\$ or US-569804-\$ or US-5703403-\$ or US-6519303-\$ or US-6506891-\$ or US-5619303-\$ or US-5606891-\$ or US-5619303-\$ or US-5619303-\$ or US-5619303-\$ or US-5619303-\$ or US-5619303-\$ or US-562817-\$ r US-633998-\$ or US-5569422-\$ or US-5569422-\$ or US-5569422-\$ or US-5569422-\$ or US-5569982-\$ or US-556982-\$ or US-5369097-\$ r US-6336992-\$ r US-6336993-\$ or			US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5789205-\$ or US-5789205-\$ or US-5789205-\$ or US-5789205-\$ or US-5789268-\$ or US-5872505-\$ or US-587623-\$ or US-5872505-\$ or US-587623-\$ or US-5878610-\$ or US-58491102-\$ or US-5478610-\$ or US-529313-\$ or US-5478610-\$ or US-529313-\$ or US-5478610-\$ or US-5005102-\$ or US-48114267-\$ or US-4816424-\$ or US-4481841-\$ or US-4816424-\$ or US-4481841-\$ or US-421820-\$ or US-467607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-633050-\$ or US-633150-\$ or US-640417-\$ or US-6368900-\$ or US-6403417-\$ or US-6368900-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6316300-\$ or US-6316300-\$ or US-6316300-\$ or US-62287315-\$ or US-6226485-\$ or US-62264611-\$ or US-62363090-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-622873-\$ or US-6216309-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-638898-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-574804-\$ or US-5741116-\$ or US-574804-\$ or US-5721175-\$ or US-574804-\$ or US-5721175-\$ or US-574804-\$ or US-5721175-\$ or US-5748768-\$ or US-5318977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-6066891-\$ or US-638735-\$ or US-6388735-\$ or US-6066891-\$ or US-6398768-\$ or US-5606389-\$ or US-5619339-\$ or US-5619339-\$ or US-5619339-\$ or US-5619339-\$ or US-5619339-\$ or US-5619339-\$ or US-573408-\$ or US-561938-\$ or US-573408-\$ or US-561938-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-561938-\$ or US-580847-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$ or US-580848-\$			US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-552560-\$ or US-539587-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-529313-\$ or US-5229313-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-54278610-\$ or US-5229313-\$ or US-4816424-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-48167607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6333150-\$ or US-6297517-\$ or US-6333150-\$ or US-6297517-\$ or US-636800-\$ or US-640420-\$ or US-640420-\$ or US-640420-\$ or US-632611-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-62320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6230690-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-623600-\$ or US-625600-\$ or US-625600-\$ or US-625600-\$ or US-625600-\$ or US-625600-\$ or US-585898-\$ or US-585898-\$ or US-586898-\$ or US-586898-\$ or US-571490-\$ or US-571490-\$ or US-5721175-\$ or US-571490-\$ or US-5721775-\$ or US-571490-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573480-\$ or US-573680-\$ or US-576045-\$ or US-576045-\$ or US-576045-\$ or US-576045-\$ or US-576045-\$ or US-576045-\$ or US-5760689-\$ or US-5760689-\$ or US-5760689-\$ or US-5760689-\$ or US-5760689-\$ or US-57606			US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
US-5789268-S or US-5742122-S or US-5789268-S or US-5612560-S or US-5387623-S or US-5612560-S or US-5387623-S or US-527567-S or US-5491102-S or US-5478610-S or US-5029131-S or US-5411267-S or US-5029131-S or US-44167607-S or US-4816424-S or US-4451841-S or US-4816424-S or US-44578610-S or US-4816424-S or US-44578670-S or US-5903053-S or US-6297517-S or US-568040-S or US-5697517-S or US-668040-S or US-6310420-S or US-668040-S or US-6310420-S or US-6323115-S or US-6320261-S or US-6323115-S or US-6320261-S or US-6323115-S or US-6284611-S or US-6316350-S or US-6284611-S or US-6226731-S or US-6283630-S or US-6228731-S or US-622191-S or US-6180522-S or US-6324191-S or US-5186596-S or US-5858898-S or US-588596-S or US-5747116-S or US-574804-S or US-5696389-S or US-574804-S or US-5696389-S or US-574804-S or US-5696841-S or US-574804-S or US-5696841-S or US-5987648-S or US-5696889-S or US-598768-S or US-5696889-S or US-579308-S or US-569689-S or US-579308-S or US-569689-S or US-579308-S or US-569689-S or US-579308-S or US-569689-S or US-579308-S or US-569689-S or US-579308-S or US-569689-S or US-579308-S or US-586881-S or US-6348735-S or US-568689-S or US-5869393-S or US-5888428-S or US-587309-S or US-588436-S or US-587309-S or US-588828-S or US-586939-S or US-5888428-S or US-586939-S or US-5888436-S or US-586939-S or US-5888436-S or US-586939-S or US-5888436-S or US-586939-S or US-5888436-S or US-586939-S or US-5888436-S or US-586948-S or US-5888436-S or US-586948-S or US-5888436-S or US-586948-S or US-586841-S or US-586948-S or US-586841-S or US-586948-S or US-586848-S or US-58698-S or US-586848-S or US-586948-S or US-5868848-S or US-586948-S or US-5868848-S or US-586948-S or US-5868848-S or US-586948-S or US-5868848-S or US-586948-S or US-586888-S or US-586948-S or US-586888-S or US-586948-S or US-586888-S or US-586948-S or US-586888-S or US-58698-S or US-586888-S or US-58698-S or US-586888-S or US-58698-S or US-586888-S or US-58698-S or US-586888-S or US-58698-S or US-586888-S or US-58698-S or US-58688-S or US-58698			US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-5587622-\$ or US-5527567-\$ or US-529313-\$ or US-527567-\$ or US-529313-\$ or US-5111267-\$ or US-529313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4424796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-63335-\$ or US-597718-\$ or US-633035-\$ or US-597718-\$ or US-6433417-\$ or US-6384443-\$ or US-6323115-\$ or US-597188-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6222667-\$ or US-6262485-\$ or US-6236630-\$ or US-622485-\$ or US-6236630-\$ or US-6224873-\$ or US-6235630-\$ or US-6224873-\$ or US-6235630-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5734804-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5734828-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-6348735-\$ or US-5068891-\$ or US-6348735-\$ or US-5066891-\$ or US-6348735-\$ or US-573403-\$ or US-6348735-\$ or US-573403-\$ or US-5850488-\$ or US-573403-\$ or US-5850938-\$ or US-573403-\$ or US-556048-\$ or US-573403-\$ or US-556048-\$ or US-573403-\$ or US-556048-\$ or US-5588428-\$ or US-536938-\$ or US-5588428-\$ or US-536938-\$ or US-5382817-\$ r US-536993-\$ or US-5382817-\$ r US-536993-\$ or US-5382817-\$ r US-536993-\$ or US-5382817-\$ r US-638993-\$ or US-6396997-\$ r US-638993-\$ or US-6396997-\$ r US-638993-\$ or US-6396997-\$ r US-638993-\$ or US-6396997-\$ r US-638993-\$ or US-6396997-\$ r US-638993-\$ or US-6396997-\$ r US-638993-\$ or US-6396997-\$ r US-638993-\$ or US-6396997-\$ r			(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-529313-\$ or US-5478610-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4505102-\$ or US-4451841-\$ or US-451820-\$ or US-4451841-\$ or US-451820-\$ or US-467607-\$ or US-593053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-633115-\$ or US-6384443-\$ or US-633115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-623630-\$ or US-622690-\$ or US-6235630-\$ or US-6225090-\$ or US-6235630-\$ or US-6225090-\$ or US-6222667-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-5186153-\$ or US-888898-\$ or US-588513-\$ or US-588898-\$ or US-588513-\$ or US-5865491-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5690389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-6348735-\$ or US-6068891-\$ or US-6348735-\$ or US-6068891-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6349735-\$ or US-6066891-\$ or US-6349735-\$ or US-5606839-\$ or US-55703408-\$ or US-5703403-\$ or US-55703408-\$ or US-5703403-\$ or US-55703408-\$ or US-5703403-\$ or US-556045-\$ or US-5703403-\$ or US-556045-\$ or US-558422-\$ or US-556045-\$ or US-5528841-\$ r US-638992-\$ r US-6328994-\$ r US-638997-\$ or US-638097-\$ r US-63897-\$ or US-638097-\$ r US-63897-\$ or US-638097-\$ r US-63897-\$ or US-638097-\$ r US-638997-\$ or US-638097-\$ r US-638997-\$ or US-6398097-\$ r US-638997-\$ or US-6398097-\$ r US-638997-\$ or US-6398097-\$ r US-63897-\$ or US-6398097-\$ r US-638987-\$ or US-6398097-\$ r US-638987-\$ or US-6398097-\$ r US-638987-\$ or US-6398097-\$ r US-638987-\$ or US-6398097-\$ r US-638987-\$ or US-6398097-\$ r US-638988-\$ or US-63889-\$ or			US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-482479-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4457841-\$ or US-4251820-\$ or US-4457841-\$ or US-593053-\$ or US-6297517-\$ or US-593053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-6333150-\$ or US-6384443-\$ or US-636361-\$, or US-6384443-\$ or US-6376351-\$, idi. or (US-6388900-\$ or US-632311-\$ or US-6284611-\$ or US-6316360-\$ or US-6284611-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6282485-\$ or US-6228630-\$ or US-628731-\$ or US-622267-\$ or US-628731-\$ or US-622267-\$ or US-628731-\$ or US-621134-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5670421-\$ or US-573488-\$ or US-5670421-\$ or US-638738-\$ or US-5670421-\$ or US-6348735-\$ or US-6068891-\$ or US-6348735-\$ or US-6068891-\$ or US-6348735-\$ or US-6068891-\$ or US-6349735-\$ or US-558422-\$ or US-5560488-\$ or US-573403-\$ or US-5573408-\$ or US-573403-\$ or US-5573408-\$ or US-573403-\$ or US-5573408-\$ or US-573403-\$ or US-5573408-\$ or US-573403-\$ or US-5573408-\$ or US-573403-\$ or US-5573408-\$ or US-573403-\$ or US-556048-\$ or US-573403-\$ or US-556048-\$ or US-573403-\$ or US-556058-\$ or US-5588422-\$ or US-556098-\$ or US-558842-\$ or US-556098-\$ or US-5738894-\$ r US-538092-\$ r US-6328994-\$ r US-638993-\$ r US-6328994-\$ r US-638993-\$ r US-6328994-\$ r US-638993-\$ r US-6328994-\$ r US-638993-\$ r US-6328994-\$ r US-638993-\$ r US-633894-\$ r US-638993-\$ r US-6389697-\$ r US-638993-\$ r US-6389697-\$ r US-638993-\$ r US-6389697-\$ r US-638993-\$ r US-6389697-\$ r US-638993-\$ r US-6389697-\$ r US-638993-\$ r US-638994-\$ r US-638993-\$ r US-63895-\$ or			US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
US-5229313.\$ or US-5111267.\$ or US-5005102.\$ or US-4824796.\$ or US-4816424.\$ or US-4481841.\$ or US-44816424.\$ or US-4481641.\$ or US-4251820.\$ or US-4167607.\$ or US-5903053.\$ or US-6297517.\$ or US-5933053.\$ or US-6297517.\$ or US-568040.\$ or US-568040.\$ or US-6384443.\$ or US-63363417.\$ or US-6384443.\$ or US-6323115.\$ or US-6320261.\$ or US-6316360.\$ or US-6320261.\$ or US-6316360.\$ or US-6297153.\$ or US-622485.\$ or US-6297153.\$ or US-622485.\$ or US-6226485.\$ or US-6236300.\$ or US-6226731.\$ or US-62267.\$ or US-6226731.\$ or US-62267.\$ or US-6215186.\$ or US-6121134.\$ or US-636313.\$ or US-6825134.\$ or US-5986313.\$ or US-5986313.\$ or US-5986313.\$ or US-5747116.\$ or US-5747140.\$ or US-5747140.\$ or US-5747140.\$ or US-571480.\$ or US-5747116.\$ or US-571480.\$ or US-5695388.\$ or US-5705428.\$ or US-5670421.\$ or US-5705428.\$ or US-5670421.\$ or US-5705428.\$ or US-5696389.\$ or US-5705428.\$ or US-569389.\$ or US-5705428.\$ or US-5696891.\$ or US-6961486.\$ or US-5693689.\$ or US-5705428.\$ or US-56968891.\$ or US-6951486.\$ or US-5693689.\$ or US-5705428.\$ or US-56968891.\$ or US-6951486.\$ or US-56968891.\$ or US-6951486.\$ or US-5693689.\$ or US-576928.\$ or US-58073663.\$ or US-5614393.\$ or US-5614393.\$ or US-561436.\$ or US-5614393.\$ or US-561436.\$ or US-576928.\$ or US-5568422.\$ or US-556045.\$ or US-5581436.\$ or US-536922.\$ r US-538897.\$ r US-638998.\$ r US-6389992.\$ r US-6336997.\$ r US-6316831.\$ or US-6346746.\$ or US-6336997.\$ r US-636659.\$ or US-6336631.\$ or			US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4451820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-5907188-\$ or US-5903053-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-56403417-\$ or US-6368040-\$ or US-6410420-\$ or US-64363115-\$ or US-6368900-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6326485-\$ or US-6226485-\$ or US-6226485-\$ or US-6226267-\$ or US-6226485-\$ or US-6226267-\$ or US-622673-1 \$ or US-622673-\$ or US-622673-\$ or US-6221368-\$ or US-621134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5744804-\$ or US-5721175-\$ or US-5744804-\$ or US-5721175-\$ or US-5742193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-536987-\$.).did. or (US-5305519-\$ or US-5318977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-54806447-\$ or US-691383-\$ or US-691383-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-58668891-\$ or US-5973408-\$ or US-58668891-\$ or US-5973408-\$ or US-5868422-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-586045-\$ or US-5703403-\$ or US-5860393-\$ or US-5868393-\$ or US-586831-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868422-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868422-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868422-\$ or US-5868393-\$ or US-586842-\$ or US-586831-\$ or US-586831-\$ or US-5868398-\$ or US-586831-\$ or US-586831-\$ or US-5868398-\$ or US-586831-\$ or US-586831-\$ or US-6386993-\$ or US-6386993-\$ or US-638693-\$			US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4451820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-5907188-\$ or US-5903053-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-56403417-\$ or US-6368040-\$ or US-6410420-\$ or US-64363115-\$ or US-6368900-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6326485-\$ or US-6226485-\$ or US-6226485-\$ or US-6226267-\$ or US-6226485-\$ or US-6226267-\$ or US-622673-1 \$ or US-622673-\$ or US-622673-\$ or US-6221368-\$ or US-621134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5744804-\$ or US-5721175-\$ or US-5744804-\$ or US-5721175-\$ or US-5742193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-536987-\$.).did. or (US-5305519-\$ or US-5318977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-54806447-\$ or US-691383-\$ or US-691383-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-58668891-\$ or US-5973408-\$ or US-58668891-\$ or US-5973408-\$ or US-5868422-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-586045-\$ or US-5703403-\$ or US-5860393-\$ or US-5868393-\$ or US-586831-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868422-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868422-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868393-\$ or US-5868422-\$ or US-5868393-\$ or US-586842-\$ or US-586831-\$ or US-586831-\$ or US-5868398-\$ or US-586831-\$ or US-586831-\$ or US-5868398-\$ or US-586831-\$ or US-586831-\$ or US-6386993-\$ or US-6386993-\$ or US-638693-\$			US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4261820-\$ or US-4167607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-5903053-\$ or US-5907188-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-64040417-\$ or US-63440420-\$ or US-64040417-\$ or US-6344443-\$ or US-6376351-\$),did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-63216360-\$ or US-6222645-\$ or US-6228731-\$ or US-622267-\$ or US-6228731-\$ or US-622267-\$ or US-6228731-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-615186-\$ or US-622267-\$ or US-615186-\$ or US-5885898-\$ or US-5986313-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5744804-\$ or US-572117-\$ or US-5712193-\$ or US-572117-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$),did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-691486-\$ or US-6066891-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-573408-\$ or US-5703403-\$ or US-5576928-\$ or US-558432-\$ or US-5576928-\$ or US-558432-\$ or US-5576928-\$ or US-5588698-\$ or US-5576928-\$ or US-558898-\$ or US-5566045-\$ or US-558898-\$ or US-558898-\$ or US-558898-\$ or US-558898-\$ or US-5660891-\$ or US-6068891-\$ or US-566042-\$ or US-566042-\$ or US-556042-\$ or US-556045-\$ or US-558898-\$ or US-53898-\$ or US-538693-\$ or US-538693-\$ o					
US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or US-668040-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-63820261-\$ or US-6323115-\$ or US-62297153-\$ or US-62262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6225630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6524191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5986313-\$ or US-5741716-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5705428-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6211005-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-513663-\$ or US-6319393-\$ or US-5584436-\$ or US-5973408-\$ or US-5584436-\$ or US-5576928-\$ or US-5584436-\$ or US-556045-\$ or US-5584436-\$ or US-536928-\$ or US-5588422-\$ or US-536928-\$ r US-528894-\$ r US-6339982-\$ r US-6238994-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			·		
US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6287153-\$ or US-6262485-\$ or US-6287153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-622267-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5305519-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-6305519-\$ or US-518625-\$ or US-6211005-\$ or US-5066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-556928-\$ or US-558422-\$ or US-536902-\$ r US-538898-\$ r US-6399982-\$ r US-532897-\$ r US-6399982-\$ r US-6339994-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331556-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r			US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
US-5668040-S or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-63286900-\$ or US-6323115-\$ or US-6297153-\$ or US-6323115-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6262485-\$ or US-6235630-\$ or US-6226731-\$ or US-622267-\$ or US-62215186-\$ or US-6222267-\$ or US-62215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5747116-\$ or US-5986313-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-571493-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6348735-\$ or US-5406447-\$ or US-651486-\$ or US-6037663-\$ or US-55793408-\$ or US-55703403-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-556048-\$ or US-5588422-\$ or US-556098-\$ or US-5568422-\$ or US-556928-\$ or US-5388817-\$ r US-6339982-\$ r US-6336997-\$ r US-6188097-\$ or US-6336097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-63316831-\$ or			US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6226931-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5885896-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-571493-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5305519-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-651486-\$ or US-6037663-\$ or US-561486-\$ or US-5703403-\$ or US-573408-\$ or US-5581436-\$ or US-576928-\$ or US-5588422-\$ or US-556045-\$ or US-5588422-\$ or US-536922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6336097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-63220261-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6225630-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6121134-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712493-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5316977-\$).did. or US-6348735-\$ or US-6366891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-651486-\$ or US-5703403-\$ or US-569393-\$ or US-5568422-\$ or US-556928-\$ or US-5568422-\$ or US-556928-\$ or US-5568422-\$ or US-556045-\$ or US-5568422-\$ or US-556045-\$ or US-536998-\$ r US-536999-\$ r US-633899-\$ r US-633899-\$ r US-633899-\$ r US-638999-\$ r US-638999-\$ r US-6346746-\$ or US-6346746-\$ or US-6313356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-63220261-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6225630-\$ or US-6228731-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6121134-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712493-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5316977-\$).did. or US-6348735-\$ or US-6366891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-651486-\$ or US-5703403-\$ or US-569393-\$ or US-5568422-\$ or US-556928-\$ or US-5568422-\$ or US-556928-\$ or US-5568422-\$ or US-556045-\$ or US-5568422-\$ or US-556045-\$ or US-536998-\$ r US-536999-\$ r US-633899-\$ r US-633899-\$ r US-6336992-\$ r US-633899-\$ r US-638999-\$ r US-6346746-\$ or US-6316831-\$ or US-6346746-\$ or US-6316831-\$ or US-6326936-\$.did. r (US-6316831-\$ or US-6326936-\$.did. r (US-6316831-\$ or			US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-622690-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5316977-\$),did. or (US-5305519-\$ or US-5316977-\$),did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5138425-\$ or US-6211005-\$ or US-50666891-\$ or US-651486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-55703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-558436-\$ or US-5576928-\$ or US-558436-\$ or US-5566045-\$ or US-5588422-\$ or US-536922-\$ r US-3773554-\$ r US-6389982-\$ r US-6238994-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6368631-\$ or					
US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6212134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714293-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-513842-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-651486-\$ or US-6037663-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-556045-\$ or US-5582817-\$ r US-536922-\$ r US-5382817-\$ r US-6336936-\$ or US-633994-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			•		
US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5305519-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6211005-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6951486-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5576928-\$ or US-5578422-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-5336922-\$ r US-5382817-\$ r US-6339988-\$ r US-6238994-\$ r US-638097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
US-6228731-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-6336922-\$ r US-3773554-\$ r US-63899982-\$ r US-6238994-\$ r US-63899982-\$ r US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6211005-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6396097-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-5138425-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6211005-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-556045-\$ or US-5420612-\$ or US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6339982-\$ r US-6238994-\$ r US-638997-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-651486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5573408-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-556045-\$ or US-558422-\$ or US-5336922-\$ r US-5382817-\$ r US-6399982-\$ r US-6338994-\$ r US-6399982-\$ r US-6338994-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-558436-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-556045-\$ or US-5420612-\$ or US-536922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-638097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-558422-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or	1	
US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5576928-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or US-5498768-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or (US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14836236939-\$ paj4526218258-\$ or			US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6399982-\$ r US-6331356-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or			(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14838276939-\$ pagls 20218258-\$ or			US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14336236949-\$ pagls 26218258-\$ or			US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14336236949-\$ pagls 58218258-\$ or			US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14336236949-\$ pagls 56218258-\$ or			US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14336236939-\$ psgl536218258-\$ or			US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14336236399-\$ pagls 26218258-\$ or			US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14336236949-\$ pagls 20218258-\$ or			US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14336236499-\$ ps.jls26218258-\$ or			US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14336236349-\$ pagls 26218258-\$ or			US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14\$36236399-\$ pagls 26218258-\$ or			US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		
US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or arch Hist ry 7/8/02 14836236 999-\$ pagles 99218258-\$ or			US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r		
arch Hist ry 7/8/02 14936236 209-\$ pagls 20218258-\$ or			US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r		
			US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or		
	S arch Hist rv	7/8/02	14830276 299-\$ PadlS20218258-\$ or		
	,		_		
US-6130124-\$ r US-6114198-\$ r		-	- ·		

	22	((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/02
		US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	US-P PUB;	16:02
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5508953-\$ or US-5272376-\$ r	DERWENT;	
		US-3767466-\$ or US-4135039-\$ or	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ or		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		1
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or]
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		1
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		1
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		1
		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ or		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. r(US-6316831-\$ r		
arch Hist	ry 7/8/02	14\$302764999-\$ padl\$26218258-\$ r		
		eЫ6992182056 €aceЫSe6188137-\$ r	1	

	15	(((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/02
		US-6051778-\$ or US-5966629-\$ r	US-PGPUB;	16:05
		US-5793600-\$ or US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5508953-\$ or US-5272376-\$ r	DERWENT;	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ or US-6016033-\$ or	_	
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
	}	US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or]
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ or US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		
		•		
		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ r		
arch His		148302764999-\$ Padls28218258-\$ r		
	deline electron	e Ы69921282056_€aeeЫ 8өβ188137-\$or	1	1

•	0	(((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/02
		US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	US-P PUB;	16:05
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ r	DERWENT;	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ or US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		and the first
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or	ļ	
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		·		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
	i	US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		1
		US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ or		
1		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ r		
earch Hist	ry 7/8/02	1483027#999-\$ PadlS28218258-\$ r		
		еЫ6992188056-басы Ыбе 6188137-\$ r		

- 0	(((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/02
-	US-6051778-\$ or US-5966629-\$ r	US-P PUB;	16:06
		1	10:00
	US-5793600-\$ or US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	
	US-5508953-\$ or US-5272376-\$ r	DERWENT;	
	US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r	IBM_TDB	
	US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r		
	US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
	US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
	US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
	US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
	US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
	US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
	US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
	(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
	US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
	US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
	US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
	US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
	US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
	US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
	US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
	US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
	US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
	US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
	US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
	US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
	US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
	US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
	US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
	US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		1
	US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
	US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
	US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
	US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
	US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
	US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
	US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
	US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
	US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
	US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
	(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
	US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
	US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
	US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
	US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
	US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
	US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
	US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
	US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
	US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
	US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		
	US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r		
	US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
	US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or	-	
1 -	l — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		
:\APPS\ ast\w rkspac			
1 -	1493 0276939-\$ p äglS 262 18258-\$ r e ಟಿ699208056-£aseы %6188137-\$ r US-6130124-\$ r US-6114198-\$ r		

		-1-4-4-1	HCDAT	2002/07/02
•	25	electr de and "titanium nitrid " and	USPAT;	2002/07/03
		rati .ti,clms.	US-P PUB;	10:27
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	007	(1) 1 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -	IBM_TDB	2002/07/02
-	897	(" ctr de structure" r "c ntact structure"	USPAT;	2002/07/03
		or "interconnect structure") near (multilayer	US-PGPUB;	10:38
		or multi-layer or multilayered or	EPO; JPO;	
		multi-layered)	DERWENT;	
		//8-1	IBM_TDB	2002/07/03
-	9	(("electrode structure" or "contact	USPAT;	10:42
		structure" or "interconnect structure") near (multilayer or multi-layer or multilayered or	US-PGPUB; EPO; JPO;	10:42
		, , ,	DERWENT;	
		multi-layered)) and ((nitrogen or nitride or titanium) near5 ratio)	IBM_TDB	
_	1156	("electrode structure" or "contact structure"	USPAT;	2002/07/03
_	130	or "interconnect structure") near5	US-PGPUB;	10:40
		(multilayer or multi-layer or multilayered or	EPO; JPO;	10.70
		multi-layered)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
	15	(("electrode structure" or "contact	USPAT;	2002/07/03
- ,	"	structure" or "interconnect structure")	US-PGPUB;	10:49
		near5 (multilayer or multi-layer or	EPO; JPO;	10.40
		multilayered or multi-layered)) and	DERWENT;	
		((nitrogen or nitride or titanium) near5 ratio)	IBM_TDB	
_	1873	(stoichiometric near10 ratio) and ("titanium	USPAT;	2002/07/03
		nitride" or TiN)	US-PGPUB;	10:50
		manac of fine,	EPO; JPO;	10.00
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	208	((stoichiometric near10 ratio) and ("titanium	USPAT;	2002/07/03
		nitride" or TiN)) and (resistance near10	US-PGPUB;	10:52
		(lowered or reduced or lowering or reducing	EPO; JPO;	
		or decrease or decreased or decreasing))	DERWENT;	
		5,,	IBM_TDB	
-	170	(((stoichiometric near10 ratio) and	USPAT;	2002/07/03
		("titanium nitride" or TiN)) and (resistance	US-PGPUB;	10:53
		near10 (lowered or reduced or lowering or	EPO; JPO;	
		reducing or decrease or decreased or	DERWENT;	
		decreasing))) and (electrode or contact or	IBM_TDB	
		interconnect)		
-	27	((((stoichiometric near10 ratio) and	USPAT;	2002/07/03
		("titanium nitride" or TiN)) and (resistance	US-PGPUB;	11:14
		near10 (lowered or reduced or lowering or	EPO; JPO;	
		reducing or decrease or decreased or	DERWENT;	
		decreasing))) and (electrode or contact or	IBM_TDB	
		interconnect)) and ((titanium or nitrogen or		
		nitride or "inert gas" or tungsten) near5		
		rati)		
•	3773	(silicon n ar5 (film r layer)) and (barri r	USPAT;	2002/07/03
		n ar5 (lay r rfilm)) and (silicid or	US-PGPUB;	11:23
		tungstend rm lybd num or "high m Iting	EPO; JPO;	
		point") and ("titanium nitrid " r TiN)	DERWENT;	
			IBM_TDB	

-	321	((silic n near5 (film or lay r)) and (barri r	USPAT;	2002/07/03
		n ar5 (layer r film)) and (silicid r	US-PGPUB;	11:46
		tungst nd r molybdenum r "high melting	EP ; JPO;	
		p int") and ("titanium nitride" r TiN)) and	DERWENT;	
		(rati n ar5 (titanium r nitr g n r "inert	IBM_TDB	
		gas" r nitride))		
•	122	(((silicon near5 (film or layer)) and (barrier	USPAT;	2002/07/03
		near5 (layer or film)) and (silicide or	US-PGPUB;	11:47
		tungstend or molybdenum or "high melting	EPO; JPO;	
		point") and ("titanium nitride" or TiN)) and	DERWENT;	
		(ratio near5 (titanium or nitrogen or "inert	IBM_TDB	
		gas" or nitride))) and (multilayer or		
		multi-layer or multilayered or multi-layered)		

	212	(US-6284654-\$ or US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/03
-	212	US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	US-PGPUB;	
			1	12.55
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO; DERWENT	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ or	DERWENT	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r		
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		1
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		1
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		1
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or]
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ or US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ r		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-6399982-\$ or US-6238994-\$ r		
		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ or		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ or		
	ļ	US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ r		
		44930276999-\$ pad4520218258-\$ r		
C:\APPS\eas	st∖w rkspac	e <u>U6992183056</u> -Seee NSe 6188137-\$ r		
		US-6130124-\$ r US-6114198-\$ r	I	1

	162	//!!\$ £28/£5/.\$ or !!\$ £22220/ \$ =	IISDAT.	2002/07/03
•	162	((US-6284654-\$ or US-6222204-\$ r US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	USPAT; US-PGPUB;	12:57
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	12.01
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ or	DERWENT;	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r	IBM_TDB	
			IBIVI_IDB	•
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
	ļ	US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		4
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
	İ	US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
	Ì	US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
	}	US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
İ		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
1		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
1		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
i		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
ŀ		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
ŀ		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r	1	
		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ r		
earch Histor	ry 7/8/02	14830276 999-\$ Paglis 28218258-\$ r		

·	144	(((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/03
		US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	US-PGPUB;	12:57
-		US-5793600-\$ or US-5701035-\$ r	EP ; JP ;	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ r	DERWENT;	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
-		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
ĺ		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
-		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
1		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
ŀ		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		· ·		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		
		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. or (US-6316831-\$ r		
1	-	44830276999-\$ ps 44828218258-\$ r		
	Nu rkono	e Ы 6992189066 - Case II Se 6188137-\$ r	1	l

	40	((((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ or	USPAT;	2002/07/03
	1	US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	US-PGPUB;	12:57
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ or	DERWENT;	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ or	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
Į.		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
	İ	US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or	***	
	.	(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
į		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
	ļ	US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
	ļ	US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
	l	US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
	ļ	US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
	İ	US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		
		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ r		
arch Hist	ry 7/8/02	14830276 299-\$ pages 218258-\$ r		
	-	e 46992189756-€aceMS e6188137-\$ r		1

•	26	(((((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/03
		US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	US-PGPUB;	13:07
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ or	DERWENT;	,
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ or	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		:
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
	-	US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
	İ	US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
	İ	US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
]	US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ or US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ or US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. or (US-6316831-\$ r		
-		14930276999-\$ Pagls39218258-\$ r		
:\APPS\eas̩t\w rl	kspac	е Ы69921392Б6_€ас еЫБаβ188137-\$r		
	l	US-6130124-\$ r US-6114198-\$ r		

	36	((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/03
		US-6051778-\$ r US-5966629-\$ r	US-PGPUB;	13:14
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ r	DERWENT;	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ or US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
,		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
	}	US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
	•	US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		
		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or		
arch Hist	ry 7/8/02	1483027d 230-\$ pagls 9218258-\$ r		
The state of the s	_	е Ы 6992188056 - Сас е Ы Se 6188137-\$ г		

-	18	(((US-6284654-\$ r US-6222204-\$ or	USPAT;	2002/07/03
		US-6051778-\$ or US-5966629-\$ r	US-P PUB;	13:17
		US-5793600-\$ r US-5701035-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ r	DERWENT;	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r	_	:
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		ļ
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		İ
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or]
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ r US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ or US-6238994-\$ r		
		US-6188097-\$ or US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ or US-6331356-\$ or		
		US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or		
Search Histo		148302764999-\$ PajlS38218258-\$ r		
CARDEL	\workspac	е Ы 6992188056_бас е Ыбе 6188137-\$r	1	I

	00	(UIO 000 405 4 C IIO 000000 4 C	HCDAT.	2002/07/02
-	66	((US-6284654-\$ or US-6222204-\$ r	USPAT;	2002/07/03 13:18
		US-6051778-\$ or US-5966629-\$ r	US-PGPUB;	13:10
		US-5793600-\$ or US-5701035-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5508953-\$ r US-5272376-\$ r	DERWENT;	
		US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r	IBM_TDB	
		US-6136658-\$ r US-6016033-\$ r		
		US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or		
		US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or		
		US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or		
		US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or		
		US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or		
		US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or		
		US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or		
		US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or		
		US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or		
		US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or		
		US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or		
		US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or		
		US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or		
		US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or		
		US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or		
		(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or		
		US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or		
		US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or		
		US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or		
		US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or		
		US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or		
		US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r		
		US-5336922-\$ r US-3773554-\$ r		
		US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r		
		US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r		
		US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r		
		US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ or		
	7/0/5		1	
		44930276839-\$ padUS36218258-\$ r		
11 A D D C \ A A	st\workspac	e Ы6939213820 56_€aseы№6188137-\$r	1	I

. 14 ((((US-62846545 r US-692622045 r US-PAPUB); US-6793600-5 or US-5966629-5 r US-573600-5 or US-5701035-5 r US-5508953-5 r US-572376-5 r US-3767466-5 r US-4135039-5 r US-3618658-5 or US-5616033-5 or US-5840609-5 or US-568410-5 or US-5840609-5 or US-568410-5 or US-632512-5 or US-6323712-5 or US-6323512-5 or US-6323701-5 or US-632512-5 or US-6313539-5 or US-5872419-5 or US-5872419-5 or US-5872419-5 or US-5872419-5 or US-5789320-5 or US-5789268-5 or US-5789320-5 or US-5789268-5 or US-5789320-5 or US-5887623-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587660-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-587623-5 or US-6323115-5 or US-6326414-5 or US-6323115-5 or US-6320261-5 or US-6323115-5 or US-62267-5 or US-62267-5 or US-622685-5 or US-62267-5 or US-622685-5 or US-622685-5 or US-622685-5 or US-622685-5 or US-622685-5 or US-622685-5 or US-6236390-5 or US-6236313-5 or US-622685-5 or US-6236390-5 or US-6236313-5 or US-6236390-5 or US-6236313-5 or US-6236390-5 or US-6236313-5 or US-6236390-5 or US-623630-5 or US-636330-5 or US-636330-5 or US-636330-5 or US-636330-5 or US-636330-5 or US-636330-5 or US-63630-5
US-5793600-\$ or US-5701035-\$ r US-5508953-\$ r US-52722376-\$ r US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r US-6136658-\$ or US-6016033-\$ or US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6422579-\$ or US-6327013-\$ or US-6448221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5739587-\$ or US-5789320-\$ or US-5587623-\$ or US-5789320-\$ or US-5491102-\$ or US-5789320-\$ or US-5491102-\$ or US-5782122-\$ or US-5491102-\$ or US-57821567-\$ or US-4251820-\$ or US-424796-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-6363040-\$ or US-640420-\$ or US-563631-\$,i,did. or (US-6366900-\$ or US-6376351-\$,i,did. or (US-6366900-\$ or US-6376351-\$,i,did. or (US-6366900-\$ or US-622485-\$ or US-6297153-\$ or US-622485-\$ or US-6297153-\$ or US-6236090-\$ or US-6220267-\$ or US-6236090-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-622560-\$ or US-6215186-\$ or US-622560-\$ or US-5986313-\$ or US-622560-\$ or US-5986313-\$ or US-622560-\$ or US-5986313-\$ or US-6258630-\$ or US-5986313-\$ or US-6258650-\$ or US-5986313-\$ or US-6258650-\$ or US-5986313-\$ or US-59863898-\$ or US-5714804-\$ or US-57271715-\$ or US-5714804-\$ or US-56963898-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5508953-\$ r US-5272376-\$ r US-3767466-\$ r US-4136039-\$ r US-6136658-\$ or US-6016033-\$ or US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or US-5571391-\$ or US-423087-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-64402579-\$ or US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or US-6148221-\$ or US-5873977-\$ or US-5977208-\$ or US-5872419-\$ or US-5873977-\$ or US-579366-\$ or US-5789230-\$ or US-5789260-\$ or US-5789260-\$ or US-5789268-\$ or US-5789230-\$ or US-5789268-\$ or US-5789230-\$ or US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-5229313-\$ or US-527567-\$ or US-5229313-\$ or US-5211267-\$ or US-5491102-\$ or US-5411267-\$ or US-4816424-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4824796-\$ or US-590353-\$ or US-6297517-\$ or US-593305-\$ or US-6368443-\$ or US-6368900-\$ or US-63633150-\$ or US-6368443-\$ or US-6363151-\$), did. or (US-6368900-\$ or US-6363315-\$ or US-6320261-\$ or US-6363630-\$ or US-63223115-\$ or US-6322261-\$ or US-63263690-\$ or US-6228731-\$ or US-6228611-\$ or US-6228731-\$ or US-6228611-\$ or US-6228731-\$ or US-6228630-\$ or US-6228731-\$ or US-6228611-\$ or US-6228731-\$ or US-6228630-\$ or US-6288631-\$ or US-6215186-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6054191-\$ or US-5885898-\$ or US-5885898-\$ or US-5885898-\$ or US-5885898-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5714108-\$ or US-5705428-\$ or US-596389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-56000421-\$ or
US-3767466-\$ r US-4135039-\$ r US-6136658-\$ or US-5016033-\$ or US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6442579-\$ or US-6327013-\$ or US-6148221-\$ or US-5633539-\$ or US-5917208-\$ or US-5963797-\$ or US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or (US-579366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-5229313-\$ or US-5612560-\$ or US-5229313-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-54824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-45930353-\$ or US-6297517-\$ or US-6303150-\$ or US-6297153-\$ or US-668040-\$ or US-6610420-\$ or US-6323115-\$ or US-638800-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6286611-\$ or US-622485-\$ or US-6286611-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6221134-\$ or US-5986313-\$ or US-6594191-\$ or US-5986313-\$ or US-5695489-\$ or US-5714804-\$ or US-574116-\$ or US-5714804-\$ or US-5741175-\$ or US-571493-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-56670421-\$ or
US-6136658-\$ or US-6016033-\$ or US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6323512-\$ or US-63313539-\$ or US-6148221-\$ or US-596479-\$ or US-517208-\$ or US-59777-\$ or US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789587-\$ or US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or US-557567-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-529313-\$ or US-5111267-\$ or US-529313-\$ or US-4167607-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-42786-\$ or US-663040-\$ or US-6297517-\$ or US-663040-\$ or US-6297517-\$ or US-6323115-\$ or US-6384443-\$ or US-6326315-\$, idid. or (US-6368900-\$ or US-6326090-\$ or US-6320261-\$ or US-6326090-\$ or US-6297153-\$ or US-6326090-\$ or US-62267-\$ or US-6262485-\$ or US-62267-\$ or US-6262485-\$ or US-62267-\$ or US-6258631-\$, or US-622267-\$ or US-6258631-\$ or US-622267-\$ or US-636313-\$ or US-622267-\$ or US-636313-\$ or US-6235630-\$ or US-636313-\$ or US-623630-\$ or US-63658596-\$ or US-65241134-\$ or US-6386313-\$ or US-65241134-\$ or US-5885896-\$ or US-6524116-\$ or US-5885896-\$ or US-6524116-\$ or US-5885896-\$ or US-5724116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-56970421-\$ or
US-5840609-\$ or US-5668410-\$ or US-5571391-\$ or US-4423087-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or US-5873977-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5789587-\$ or US-5612560-\$ or US-5739587-\$ or US-5527567-\$ or US-529313-\$ or US-5111267-\$ or US-529313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4251820-\$ or US-4821841-\$ or US-4251820-\$ or US-481641-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-6336351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6384443-\$ or US-6323115-\$ or US-638443-\$ or US-6326090-\$ or US-6297153-\$ or US-6228731-\$ or US-6297153-\$ or US-6228731-\$ or US-6297153-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6297153-\$ or US-6363090-\$ or US-6297153-\$ or US-6363090-\$ or US-6297153-\$ or US-6363090-\$ or US-6297153-\$ or US-6368900-\$ or US-6297153-\$ or US-6368900-\$ or US-6298611-\$ or US-6368900-\$ or US-6284611-\$ or US-6368900-\$ or US-6284611-\$ or US-6368900-\$ or US-6284611-\$ or US-6368900-\$ or US-6284611-\$ or US-6368900-\$ or US-6286369-\$ or US-6374804-\$ or US-63889-\$ or US-5888896-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or
US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or US-5873977-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-5542122-\$ or US-5739587-\$ or US-5542160-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-697188-\$ or US-6403417-\$ or US-634443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6376361-\$) or US-6224611-\$ or US-622485-\$ or US-6297153-\$ or US-6215186-\$ or US-622567-\$ or US-6215186-\$ or US-6235630-\$ or US-6215186-\$ or US-621134-\$ or US-686313-\$ or US-65885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-560389-\$ or US-5714804-\$ or US-560389-\$ or US-5705428-\$ or US-560389-\$ or
US-6323512-\$ or US-6313539-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or US-58873977-\$ or US-5872419-\$ or US-5889320-\$ or US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5799368-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5478610-\$ or US-520313-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4451841-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-5668040-\$ or US-6397517-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6384443-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6297153-\$ or US-6228731-\$ or US-6297153-\$ or US-6263690-\$ or US-6227153-\$ or US-6263690-\$ or US-622163-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-6310522-\$ or US-6521134-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5560889-\$ or US-5714804-\$ or US-560889-\$ or US-5714804-\$ or US-560889-\$ or US-5714804-\$ or US-560889-\$ or US-5714804-\$ or US-560889-\$ or US-5714804-\$ or US-560889-\$ or US-5714804-\$ or US-560889-\$ or US-5714804-\$ or US-560889-\$ or US-5705428-\$ or US-560889-\$ or
US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5229313-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4467607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-6433417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6386900-\$ or US-6323115-\$ or US-6380900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6226485-\$ or US-6286611-\$ or US-6226715-\$ or US-6258731-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-625630-\$ or US-6215186-\$ or US-6624191-\$ or US-5885896-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5670421-\$ or
US-5917208-\$ or US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4607517-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6336351-\$, did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6323115-\$ or US-6297153-\$ or US-6226485-\$ or US-6297153-\$ or US-6236090-\$ or US-6222267-\$ or US-6236390-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6215186-\$ or US-6511134-\$ or US-5885896-\$ or US-56954191-\$ or US-5885896-\$ or US-5885898-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or
US-5872419-\$ or US-5807774-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5782122-\$ or US-5789587-\$ or US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-548610-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4816424-\$ or US-4457607-\$ or US-6133150-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-6307188-\$ or US-668040-\$ or US-6440420-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6326391-\$ or US-6222485-\$ or US-6222267-\$ or US-62228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6310522-\$ or US-6121134-\$ or US-5885896-\$ or US-5966389-\$ or US-5966313-\$ or US-574116-\$ or US-5714293-\$ or US-5712193-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5608389-\$ or US-5705428-\$ or US-5608389-\$ or US-5705428-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5606082-\$ or US-5705428-\$ or US-5606082-\$ or US-5705428-\$ or US-5606089-\$ or US-5705428-\$ or US-5705421-\$ or
(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5527567-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4457607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-6997517-\$ or US-668040-\$ or US-6410420-\$ or US-668040-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-622485-\$ or US-62297153-\$ or US-6262485-\$ or US-62364611-\$ or US-6236090-\$ or US-623630-\$ or US-6215186-\$ or US-6235630-\$ or US-626613-\$ or US-625630-\$ or US-636031-\$ or US-6236391-\$ or US-5885896-\$ or US-5727175-\$ or US-5714804-\$ or US-5727175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or
(US-5790366-\$ or US-5789320-\$ or US-5789268-\$ or US-5742122-\$ or US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5527567-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4467607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-697517-\$ or US-668040-\$ or US-6410420-\$ or US-668040-\$ or US-634443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-622485-\$ or US-6237513-\$ or US-6262485-\$ or US-623630-\$ or US-6215186-\$ or US-623630-\$ or US-62636090-\$ or US-623630-\$ or US-6263613-\$ or US-623630-\$ or US-636313-\$ or US-623630-\$ or US-5885896-\$ or US-5721175-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or
US-5739587-\$ or US-5612560-\$ or US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-505102-\$ or US-4424796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4467607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-668040-\$ or US-6410420-\$ or US-636351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6384443-\$ or US-636360-\$ or US-6297153-\$ or US-636360-\$ or US-6297153-\$ or US-622485-\$ or US-6297153-\$ or US-622485-\$ or US-625630-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-621865-\$ or US-624611-\$ or US-621865-\$ or US-62454191-\$ or US-6885886-\$ or US-56747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or
US-5587623-\$ or US-5527567-\$ or US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-5903053-\$ or US-5927517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or US-66403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6220261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-622485-\$ or US-6284611-\$ or US-6256900-\$ or US-6235630-\$ or US-62515186-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-621134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or
US-5491102-\$ or US-5478610-\$ or US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$),did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6326300-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6316360-\$ or US-521134-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5986313-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-621134-\$ or US-5885896-\$ or US-547116-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5229313-\$ or US-5111267-\$ or US-5005102-\$ or US-4824796-\$ or US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-621134-\$ or US-5885896-\$ or US-547116-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-4816424-\$ or US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-4251820-\$ or US-4167607-\$ or US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-623267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5903053-\$ or US-6297517-\$ or US-6133150-\$ or US-5907188-\$ or US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-623267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5668040-\$ or US-6410420-\$ or US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-622267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6403417-\$ or US-6384443-\$ or US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6376351-\$).did. or (US-6368900-\$ or US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or US-6316360-\$ or US-6297153-\$ or US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6262485-\$ or US-6284611-\$ or US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6228731-\$ or US-6222267-\$ or US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6215186-\$ or US-6121134-\$ or US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-6180522-\$ or US-6054191-\$ or US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5986313-\$ or US-5885898-\$ or US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5885896-\$ or US-5747116-\$ or US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5714804-\$ or US-5721175-\$ or US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5712193-\$ or US-5696389-\$ or US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5705428-\$ or US-5670421-\$ or
US-5498768-\$ or US-5316977-\$).did. or
(US-5305519-\$ or US-5138425-\$ or
US-6348735-\$ or US-6066891-\$ or
US-6211005-\$ or US-5406447-\$ or
US-6051486-\$ or US-6037663-\$ or
US-5973408-\$ or US-5703403-\$ or
US-5619393-\$ or US-5581436-\$ or
US-5576928-\$ or US-5568422-\$ or
US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or
US-5411912-\$ r US-5382817-\$ r
US-5336922-\$ r US-3773554-\$ or
US-6399982-\$ r US-6238994-\$ r
US-6188097-\$ r US-6396097-\$ r
US-6346746-\$ r US-6331356-\$ r
US-6326936-\$).did. r (US-6316831-\$ r
S arch Hist ry 7/8/02 14838276849-\$ PagliS38218258-\$ r
C:\APPS\ ast\w rkspace է\69921880 56_ €ace Խ% -6188137-\$ r
US-6130124-\$ r US-6114198-\$ r

	410.004.007.0	1105.5	0000/07/07
- 212	(US-6211005-\$ r US-5561326-\$ r	USPAT;	2002/07/03
	US-5406447-\$ or US-6066891-\$ r	US-P PUB;	13:40
	US-6348735-\$ or US-6037663-\$ r	EPO;	
	US-6051486-\$ or US-5973408-\$ r	DERWENT	
	US-5619393-\$ r US-5703403-\$ r		
	US-5576928-\$ r US-5568422-\$ r		
	US-5581436-\$ or US-5566045-\$ or		
	US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
	US-3773554-\$ or US-5382817-\$ or		
	US-5336922-\$ or US-6399982-\$ or		
	US-6188097-\$ or US-6238994-\$ or		
	US-6396097-\$ or US-6346746-\$ or		
	US-6316831-\$ or US-6331356-\$).did. or		
	(US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or		
	US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or		
	US-6218256-\$ or US-6114198-\$ or		
	US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or		
	US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or		
	US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or		
	US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or		
	US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or		
	US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or		
	US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or		
	US-5744832-\$ or US-5798542-\$ or		
	US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or		
	US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or		
	US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or		
	US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or		
	US-5596431-\$ or US-5660177-\$ or		
	US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or		
	US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or		
	US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or		
	US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or		
	US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or		
	US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or		
	US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or		
	US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or		
	US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or		
	US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or		
	US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or		
	(US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or		
	US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or		
	US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or	Ì	
	US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or		
	US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
	US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or		
	US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or		
	US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or		
	US-5229313-\$ r US-5491102-\$ r		
	US-4824796-\$ r US-5111267-\$ r		
	US-4451841-\$ or US-4251820-\$ r		
	US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r		
	US-6236090-\$ or US-6249082-\$ r		
	US-6278055-\$).did. r (US-6222204-\$ r		
	14930136 1419-\$ padds 36218207-\$ r	1	
:\APPS\east\w rkspac	е Ы6999999929_€асты Бр986313-\$ г		
	US-5907188-\$ or US-5701035-\$ r	1	

-	19	((US-6211005-\$ r US-5561326-\$ r	USPAT;	2002/07/03
		US-5406447-\$ or US-6066891-\$ r	US-PGPUB;	13:57
		US-6348735-\$ r US-6037663-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6051486-\$ r US-5973408-\$ r	DERWENT;	
		US-5619393-\$ r US-5703403-\$ r	IBM_TDB	
		US-5576928-\$ r US-5568422-\$ r		
		US-5581436-\$ or US-5566045-\$ or		
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-3773554-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-6399982-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6396097-\$ or US-6346746-\$ or		
		US-6316831-\$ or US-6331356-\$).did. or		
		(US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or		
		US-6218256-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or		
		US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or		
		US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or	+	
		US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5744832-\$ or US-5798542-\$ or		
		US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or		
		US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or		
		US-5596431-\$ or US-5660177-\$ or		
		·		
		US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or		
		US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or		
		US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or		
		US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or		
		US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or		
		US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or		
		US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or		
		US-5229313-\$ r US-5491102-\$ r		
		US-4824796-\$ r US-5111267-\$ r		
		US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r		
		US-6384443-\$ r US-6015990-\$ r		
		US-6236090-\$ r US-6249082-\$ r		
		US-6278055-\$).did. r (US-6222204-\$ r		
ar h Hie	tory 7/8/02	44830136 249-5 Pagls39218207-5 r		NEUPU
	_	eki6999999999999999999999999999999999999		
.vi FJ/Ed	- Inspac	US-5907188-\$ r US-5701035-\$ or		

•	17	((US-6211005-\$ r US-5561326-\$ r	USPAT;	2002/07/03
		US-5406447-\$ or US-6066891-\$ r	US-PGPUB;	14:01
		US-6348735-\$ or US-6037663-\$ r	EPO; JP ;	
		US-6051486-\$ r US-5973408-\$ r	DERWENT;	
		US-5619393-\$ r US-5703403-\$ r	IBM_TDB	
	İ	US-5576928-\$ r US-5568422-\$ r		
		US-5581436-\$ or US-5566045-\$ or		
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-3773554-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-6399982-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6396097-\$ or US-6346746-\$ or		
		US-6316831-\$ or US-6331356-\$).did. or		
		(US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or		
	1	US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or		
		US-6218256-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or		
		US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or		
		US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5744832-\$ or US-5798542-\$ or		
		US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or		
		US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or		
		US-5596431-\$ or US-5660177-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or		
		US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or		
		US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or		
		US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or		
		US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	į	US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or		
		US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
	1	US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or		
		US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or		
		US-5229313-\$ r US-5491102-\$ r		
		US-4824796-\$ r US-5111267-\$ or		
		US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r		
		US-6384443-\$ r US-6015990-\$ r		
		US-6236090-\$ r US-6249082-\$ or		
		US-6278055-\$).did. or (US-6222204-\$ r		
arch His	st ry 7/8/02	14930136 1440-\$ Pagls 38218207-\$ r		
	1 -	е Ы6999999029-Саве Ы Бө Б 986313-\$ or	1	1

US-5408447-\$ r US-6068991-\$ r US-6973407-\$ r US-6051486-\$ r US-5973408-\$ r US-5973408-\$ r US-5973408-\$ r US-5973408-\$ r US-5975928-\$ r US-59703403-\$ r US-5576928-\$ r US-5960495-\$ or US-5420612-\$ or US-541912-\$ or US-5581436-\$ or US-5586427-\$ or US-5382617-\$ or US-53826217-\$ or US-53826217-\$ or US-638097-\$ or US-6318097-\$ or US-63289982-\$ or US-6188097-\$ or US-63316821-\$ or US-6318097-\$ or US-63340746-\$ or US-63186831-\$ or US-6318097-\$ or US-631368-\$ or US-6184137-\$ or US-6218258-\$ or US-6148137-\$ or US-6218258-\$ or US-614498-\$ or US-6037005-\$ or US-60147498-\$ or US-6037005-\$ or US-60147498-\$ or US-6037005-\$ or US-60147498-\$ or US-6037005-\$ or US-501693-\$ or US-501995-\$ or US-501995-\$ or US-501995-\$ or US-501995-\$ or US-501995-\$ or US-501995-\$ or US-501995-\$ or US-50386877-\$ or US-5848655-\$ or US-5744832-\$ or US-5848655-\$ or US-574832-\$ or US-5868465-\$ or US-5868465-\$ or US-5868465-\$ or US-5868410-\$ or US-5595999-\$ or US-5686410-\$ or US-5559999-\$ or US-5686410-\$ or US-5559999-\$ or US-5686410-\$ or US-5555486-\$ or US-568600-\$ or US-5555486-\$ or US-568600-\$ or US-555744586-\$ or US-568600-\$ or US-56574458-\$ or US-568600-\$ or US-5557458-\$ or US-568600-\$ or US-5557478-\$ or US-568600-\$ or US-5557478-\$ or US-568600-\$ or US-567745-\$ or US-579368-\$ or US-57			/// P	LICDAT	2002/07/02
US-6348735-S r US-6037663-S r US-601468-S r US-597340B-S r US-5619393-S r US-5703403-S r US-5576928-S r US-5568422-S r US-5581436-S or US-5566045-S or US-5420612-S or US-5411912-S or US-3358922-S or US-5411912-S or US-3358922-S or US-639982-S or US-6188097-S or US-639982-S or US-6386097-S or US-634982-S or US-6316831-S or US-634982-S or US-6316831-S or US-634982-S or US-6218258-S or US-618137-S or US-6218258-S or US-618137-S or US-6218258-S or US-6184198-S or US-6218258-S or US-6144198-S or US-6037005-S or US-61033-S or US-6037005-S or US-61033-S or US-6037005-S or US-6050827-S or US-6036091-S or US-5851995-S or US-598225-S or US-581989-S or US-5980621-S or US-589898-S or US-598625-S or US-58989-S or US-598625-S or US-58989-S or US-598625-S or US-58989-S or US-5989825-S or US-58989-S or US-5989825-S or US-58989-S or US-5989825-S or US-589890-S or US-5989825-S or US-589890-S or US-5898640-S or US-589890-S or US-5898640-S or US-589890-S or US-589860-S or US-589890-S or US-5868410-S or US-589890-S or US-5868410-S or US-586977-S or US-5868410-S or US-586977-S or US-5868410-S or US-586979-S or US-5868410-S or US-586979-S or US-5867676-S or US-587737-S or US-5872419-S or US-589898-S or US-5872419-S or US-680747-S or US-6857935-S or US-689787-S or US-587395-S or US-689879-S or US-587271-S or US-689879-S or US-587271-S or US-68988-S or US-587271-S or US-68988-S or US-687771-S or US-68988-S or US-687771-S or US-58888-S or US-687768-S or US-58988-S or US-687774-S or US-589828-S or US-687774-S or US-589828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-681766-S or US-5879828-S or US-6818811-S r US-681890-S or US-6818811-S r US-681890-S or US-6818811-S r US-681890-S or US-6818811-S r US-681890-S or US-6818811-S r US-681890-S or US-6818811-S r US-681890-S or US-6818811-S r US-681890-S or US-6818811-S r US-681890-S or U	•	17	(((US-6211005-\$ r US-5561326-\$ r	USPAT;	2002/07/03
US-6051486-\$ r US-5973408-\$ r US-55613939-\$ r US-5568422-\$ r US-556928-\$ r US-55686045-\$ or US-526912-\$ or US-541912-\$ or US-526912-\$ or US-54566045-\$ or US-520612-\$ or US-5456912-\$ or US-5373554-\$ or US-5382817-\$ or US-5388097-\$ or US-6389982-\$ or US-6188097-\$ or US-6238994-\$ or US-6386097-\$ or US-633165-\$ old, or (US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or US-6218258-\$ or US-6313165-\$ old, or (US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or US-6218258-\$ or US-6188137-\$ or US-6218258-\$ or US-6114198-\$ or US-6089442-\$ or US-6114198-\$ or US-6089442-\$ or US-6016033-\$ or US-6019778-\$ or US-501995-\$ or US-601918-\$ or US-5940698-\$ or US-593622-\$ or US-5511995-\$ or US-593621-\$ or US-5940698-\$ or US-593621-\$ or US-594698-\$ or US-5739798-\$ or US-598605-\$ or US-5739798-\$ or US-5986542-\$ or US-5693560-\$),did. or (US-5708302-\$ or US-5693560-\$),did. or (US-5708302-\$ or US-5586431-\$ or US-5680777-\$ or US-5586400-\$ or US-5559399-\$ or US-5586400-\$ or US-55597395-\$ or US-5586431-\$ or US-55660777-\$ or US-5586040-\$ or US-55557735-\$ or US-5739798-\$ or US-55650777-\$ or US-5739798-\$ or US-55650777-\$ or US-5739798-\$ or US-55650777-\$ or US-5739798-\$ or US-55660777-\$ or US-5739798-\$ or US-55660777-\$ or US-5739798-\$ or US-55660777-\$ or US-5739798-\$ or US-55660777-\$ or US-5739798-\$ or US-55660777-\$ or US-5739798-\$ or US-55660777-\$ or US-5739798-\$ or US-56560777-\$ or US-5739798-\$ or US-5624577-\$ or US-5739798-\$ or US-574712-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-6777-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-67701-\$ or US-6780701-\$ or US-67701-\$ or US-6780701-\$ or US-67701-\$ or US-6780701-\$ or US-67701-\$ or US-6780701-\$ or US-67701-\$ or US-6780701-\$ or US-67701-\$ or US-6780701-\$ or					14:01
US-5619393-S r US-5703403-\$ r US-5576928-\$ r US-5568422-\$ r US-5568422-\$ r US-5568422-\$ r US-5581436-\$ cr US-5586045-\$ cr US-5420612-\$ cr US-5420612-\$ cr US-5420612-\$ cr US-536922-\$ cr US-6339982-\$ cr US-638992-\$ cr US-638992-\$ cr US-638992-\$ cr US-638993-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631631-\$ cr US-631633-\$ cr US-630902-\$ cr US-6301024-\$ cr US-6037005-\$ cr US-6016033-\$ cr US-6037005-\$ cr US-6016033-\$ cr US-698222-\$ cr US-598225-\$ cr US-598627-\$ cr US-598225-\$ cr US-599628-\$ cr US-5998225-\$ cr US-5998225-\$ cr US-5998225-\$ cr US-599825-\$ cr US-599825-\$ cr US-599825-\$ cr US-599825-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-59985-\$ cr US-5964960-\$ cr US-596496-\$ cr US-59797-\$ cr US-597966-\$ cr US-59797-\$ cr US-59796-\$ cr US-59797-\$ cr US-59796-\$ cr US-59796-\$ cr US-59796-\$ cr US-59796-\$ cr US-59799-\$ cr US-59796-\$ cr US-59796-\$ cr US-59799-\$ c			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5576928-\$ r US-5568422-\$ r US-5581436-\$ or US-566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or US-3773554-\$ or US-5332817-\$ or US-6336922-\$ or US-6238994-\$ or US-6336927-\$ or US-6238994-\$ or US-6336937-\$ or US-6238994-\$ or US-6316831-\$ or US-631356-\$), did. or (US-6326936-\$ or US-6138137-\$ or US-6316831-\$ or US-6138137-\$ or US-6218256-\$ or US-6114198-\$ or US-608942-\$ or US-6130124-\$ or US-608942-\$ or US-6130124-\$ or US-608942-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6513012-\$ or US-6037005-\$ or US-6510303-\$ or US-6013705-\$ or US-6506027-\$ or US-691825-\$ or US-5504995-\$ or US-593022-\$ or US-5594698-\$ or US-593022-\$ or US-5594698-\$ or US-59302-\$ or US-5594698-\$ or US-59362-\$ or US-5584865-\$ or US-5734932-\$ or US-5881896-\$ or US-5734932-\$ or US-5884960-\$ or US-5683640-\$ or US-558999-\$ or US-5683640-\$ or US-558999-\$ or US-568340-\$ or US-5584960-\$ OUS-568410-\$ or US-5584960-\$ OUS-56840-\$ or US-5584960-\$ OUS-56840-\$ or US-5584960-\$ OUS-56840-\$ or US-5584960-\$ OUS-56840-\$ or US-5584960-\$ OUS-56840-\$ or US-5584960-\$ or US-5568410-\$ or US-554735-\$ or US-556840-\$ or US-5584671-\$ or US-568640-\$ or US-558467-\$ OUS-568640-\$ or US-558773-\$ or US-568510-\$ or US-5474586-\$ or US-516716-\$ or US-544571-\$ or US-56871-\$ or US-544571-\$ or US-56871-\$ or US-544575-\$ or US-56379386-\$ or US-5739867-\$ or US-6297517-\$ or US-6327013-\$ or US-6323713-\$ or US-6327013-\$ or US-6323713-\$ or US-6327013-\$ or US-6323713-\$ or US-6327013-\$ or US-6323713-\$ or US-6327013-\$ or US-6323713-\$ or US-6327013-\$ or US-6323713-\$ or US-6327013-\$ or US-6323713-\$ or US-6327013-\$ or US-6323512-\$ or US-6148022-\$ or US-5789268-\$ or US-6148022-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ or US-6148023-\$ or US-5789268-\$ o				1	
US-5581436-\$ or US-5566045-\$ or US-5420612-\$ or US-5420612-\$ or US-5341912-\$ or US-5336922-\$ or US-6339982-\$ or US-638899-\$ or US-638899-\$ or US-6316831-\$ or US-6318313-\$ or US-631631-\$ or US-631631-\$ or US-631631-\$ or US-631631-\$ or US-631631-\$ or US-631631-\$ or US-631631-\$ or US-631631-\$ or US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-603709-\$ or US-650827-\$ or US-560927-\$ or US-599822-\$ or US-599828-\$ or US-599828-\$ or US-599828-\$ or US-599828-\$ or US-59988-\$ or US-5885877-\$ or US-5914208-\$ or US-5856841-\$ or US-573998-\$ or US-573998-\$ or US-573998-\$ or US-5868726-\$ or US-586840-\$ or US-559369-\$ or US-559369-\$ or US-559399-\$ or US-559369-\$ or US-559399-\$ or US-559369-\$ or US-559399-\$ or US-559369-\$ or US-559469-\$ or US-559469-\$ or US-559469-\$ or US-559399-\$ or US-559469-\$ or US-559399-\$ or US-559469-\$ or US-559469-\$ or US-559399-\$ or US-559469-\$ or US-559469-\$ or US-559469-\$ or US-559489-\$ or US-559499-\$ or US-5739897-\$ or US-55979-\$ or US-5739897-\$ or US-56979-\$ or US-6402579-\$ or US-6402579-\$ or US-6402579-\$ or US-6402579-\$ or US-6402579-\$ or US-6418221-\$ or US-6402579-\$ or US-6418221-\$ or US-6402579-\$ or US-6315338-\$ or US-6327917-\$ or US-6402579-\$ or US-6315338-\$ or US-6323512-\$ or US-6418221-\$ or US-5816210-\$ or US-58162210-\$ or US-58162210-\$ or US-58162210-\$ or				IBM-108	
US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or US-3773354-\$ or US-6339982-\$ or US-618097-\$ or US-6238994-\$ or US-6369097-\$ or US-6238994-\$ or US-6316831-\$ or US-6331356-\$).did. or (US-6326936-\$ or US-6331356-\$).did. or (US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or US-6218258-\$ or US-671899-\$ or US-6218258-\$ or US-671899-\$ or US-6037005-\$ or US-61414198-\$ or US-6037005-\$ or US-61414198-\$ or US-6037078-\$ or US-6016033-\$ or US-6037078-\$ or US-6016033-\$ or US-6037078-\$ or US-509598-\$ or US-5998225-\$ or US-551995-\$ or US-601918-\$ or US-5940698-\$ or US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or US-5734832-\$ or US-5785189-\$ or US-5734983-\$ or US-588789-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-569360-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-568340-\$ or US-55955486-\$ or US-5596331-\$ or US-55955486-\$ or US-5514005-\$ or US-5555486-\$ or US-5514005-\$ or US-5555486-\$ or US-551409-\$ or US-5595445711-\$ or US-5614716-\$ or US-57345712-\$ or US-631339-\$ or US-6297517-\$ or US-632701-\$ or US-4714586-\$ or US-441909-\$ or US-473455-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-63379387-\$ or US-6297517-\$ or US-63379387-\$ or US-6297517-\$ or US-63379387-\$ or US-6297517-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6402579-\$ or US-632701-\$ or US-6323512-\$ or US-632701-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644875-\$ or US-5742122-\$ or US-644848-\$					
US-3773554-\$ or US-5382817-\$ or US-536922-\$ or US-639992-\$ or US-638097-\$ or US-638994-\$ or US-6316831-\$ or US-6346746-\$ or US-6316831-\$ or US-6346746-\$ or US-6316831-\$ or US-63131356-\$).did. or (US-6226936-\$ or US-6188137-\$ or US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or US-6218256-\$ or US-6188137-\$ or US-6218256-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-5501995-\$ or US-50936225-\$ or US-5591698-\$ or US-5936621-\$ or US-59940698-\$ or US-5936621-\$ or US-5940698-\$ or US-5888877-\$ or US-5947208-\$ or US-5888877-\$ or US-58849605-\$ or US-5738798-\$ or US-5688726-\$ or US-5593660-13, did. or (US-5708302-\$ or US-5693560-13, did. or (US-5708302-\$ or US-5693560-13, did. or (US-5708302-\$ or US-559431-\$ or US-55604777-\$ or US-5568040-\$ or US-5555486-\$ or US-5568040-\$ or US-5555486-\$ or US-5568040-\$ or US-5555486-\$ or US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-6445711-\$ or US-4471211-\$ or US-4714586-\$ or US-4774211-\$ or US-474586-\$ or US-653756-\$ or US-6297517-\$ or US-6313539-\$ or US-6297517-\$ or US-6313539-\$ or US-6297517-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-552767-\$ or US-5742122-\$ or US-4816426-\$ or US-55873977-\$ or US-5527667-\$ or US-5623512-\$ or US-6132559-\$ or US-6323512-\$ or US-614221-\$ or US-5587623-\$ or US-5527667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827667-\$ or US-5789268-\$ or US-5827494-\$ or US-5789268-\$ or US-5827494-\$ or US-5789268-\$ or US-5827494-\$ or US-5789268-\$ or US-5827494-\$ or US-5789268-\$ or US-5827494-\$ or US-5789268-\$ or US-5827494-\$ or US-5789268-\$ or US-5824494-\$ or US-678990-\$ r			1		
US-5336922-\$ or US-6339982-\$ or US-638097-\$ or US-6238994-\$ or US-6396097-\$ or US-623894-\$ or US-6396097-\$ or US-6331356-\$), did. or (US-6326936-\$ or US-6331356-\$), did. or (US-6326936-\$ or US-6331356-\$), did. or US-6218256-\$ or US-618137-\$ or US-6218256-\$ or US-618137-\$ or US-6218256-\$ or US-6141498-\$ or US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6037005-\$ or US-6050827-\$ or US-6037005-\$ or US-501995-\$ or US-5098225-\$ or US-5591995-\$ or US-5998225-\$ or US-581996-\$ or US-5998225-\$ or US-5881896-\$ or US-5988267-\$ or US-5881896-\$ or US-5888877-\$ or US-588726-\$ or US-5588877-\$ or US-5798542-\$ or US-56943645-\$ or US-568726-\$ or US-5594631-\$ or US-558999-\$ or US-5596431-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-5557399-\$ or US-5596431-\$ or US-5557399-\$ or US-5596431-\$ or US-5527735-\$ or US-5596431-\$ or US-5555746-\$ or US-5516716-\$ or US-5527735-\$ or US-5516716-\$ or US-5422307-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4614575-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6602595-\$ or US-6327013-\$ or US-6602595-\$ or US-6327013-\$ or US-6602595-\$ or US-6327013-\$ or US-6323512-\$ or US-4814574-\$ or US-5742122-\$ or US-4816242-\$ or US-5782122-\$ or US-4816224-\$ or US-5782122-\$ or US-5827419-\$ or US-5782122-\$ or US-4816221-\$ or US-5964794-\$ or US-5827419-\$ or US-5782122-\$ or US-5827419-\$ or US-5782122-\$ or US-5827419-\$ or US-5782122-\$ or US-5827419-\$ or US-5782122-\$ or US-4816221-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827419-\$ or US-578268-\$ or US-5827313-\$ or US-5687623-\$ or US-5827313-\$ or US-5687623-\$ or US-5827313-\$ or US-5687623-\$ or US-582445-\$ or US-5789268-\$ or US-582445-\$ or US-5789268-\$ or US-582445-\$ or US-5789268-\$ or US-582445-\$ or US-5789268-\$ or US-582445-\$ or US-5681900-\$ r	-				
US-6188097-\$ or US-6238994-\$ or US-639097-\$ or US-6346746-\$ or US-6316831-\$ or US-6313136-\$), did. or (US-6326936-\$ or US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or US-61414198-\$ or US-6218258-\$ or US-6144198-\$ or US-60389442-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or US-5019778-\$ or US-5501995-\$ or US-56019918-\$ or US-5501995-\$ or US-5503621-\$ or US-5581896-\$ or US-588877-\$ or US-5917208-\$ or US-5888877-\$ or US-588798-\$ or US-5893662-\$ or US-5889605-\$ or US-5893662-\$ or US-5889605-\$ or US-5593560-\$), did. or (US-5708302-\$ or US-5594831-\$ or US-5568972-\$ or US-5568040-\$ or US-556999-\$ or US-5568040-\$ or US-5557395-\$ or US-5568040-\$ or US-5557395-\$ or US-5568746-\$ or US-5557395-\$ or US-5556716-\$ or US-5555102-\$ or US-5516716-\$ or US-5605177-\$ or US-5516716-\$ or US-622307-\$ or US-441400-\$ or US-6297517-\$ or US-4414045-\$ or US-6297517-\$ or US-6327013-\$ or US-6297517-\$ or US-6313539-\$ or US-662458-\$ or US-6327013-\$ or US-662458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6572418-\$ or US-6323512-\$ or US-6572418-\$ or US-6323512-\$ or US-6572418-\$ or US-562458-\$ or US-6572418-\$ or US-5632512-\$ or US-61250-\$ or US-5742122-\$ or US-61250-\$ or US-5742122-\$ or US-61250-\$ or US-5742122-\$ or US-61250-\$ or US-5742122-\$ or US-61250-\$ or US-578260-\$ or US-61273-\$ or US-6323512-\$ or US-61260-\$ or US-578260-\$ or US-622313-\$ or US-5687623-\$ or US-62243-\$ or US-5687623-\$ or US-62243-\$ or US-5687623-\$ or US-62243-\$ or US-5687623-\$ or US-62243-\$ or US-578260-\$ or US-62243-\$ or US-5587623-\$ or US-63241-\$ or US-5687623-\$ or US-63243-\$ or US-578260-\$ or US-62243-\$ or US-5687623-\$ or US-632443-\$ or US-5687623-\$ or US-632443-\$ or US-5687623-\$ or US-632443-\$ or US-5687620-\$ or US-632443-\$ or US-56876390-\$ r US-632444-\$ or US-56876390-\$ r	-				
US-6396097-\$ or US-6331356-\$).did. or (US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or US-6218258-\$ or US-6114198-\$ or US-6218258-\$ or US-6114198-\$ or US-6089442-\$ or US-6100124-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or US-5908225-\$ or US-591098-\$ or US-5930621-\$ or US-5981896-\$ or US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or US-5739798-\$ or US-5851896-\$ or US-5739798-\$ or US-584845-\$ or US-584845-\$ or US-5849605-\$ or US-5739798-\$ or US-5684726-\$ or US-568410-\$ or US-5739798-\$ or US-5587735-\$ or US-568410-\$ or US-5596363-\$ or US-5566431-\$ or US-555399-\$ or US-5566431-\$ or US-5555466-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-552405-\$ or US-5684711-\$ or US-4741456-\$ or US-5445711-\$ or US-4741456-\$ or US-4914046-\$ or US-505102-\$ or US-4914046-\$ or US-605405-\$ or US-6337353-\$ or US-622458-\$ or US-633739-\$ or US-6327517-\$ or US-6313539-\$ or US-622458-\$ or US-6313539-\$ or US-622458-\$ or US-6313539-\$ or US-622458-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$),did. or (US-5790366-\$ or US-5478610-\$ or US-5872419-\$ or US-5478610-\$ or US-5872419-\$ or US-5872819-\$ or US-58872819-\$ or					
US-6316831-\$ or US-6331356-\$).did. or (US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or US-6218256-\$ or US-6148137-\$ or US-6218256-\$ or US-6130124-\$ or US-6039042-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or US-6051778-\$ or US-5050827-\$ or US-5098225-\$ or US-5501995-\$ or US-5601991-\$ or US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or US-5930621-\$ or US-594845-\$ or US-594845-\$ or US-584845-\$ or US-584845-\$ or US-584845-\$ or US-584845-\$ or US-5930625-\$ or US-5685762-\$ or US-5685762-\$ or US-56858726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-568360-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5553999-\$ or US-5668410-\$ or US-5527735-\$ or US-5668040-\$ or US-5527405-\$ or US-56680477-\$ or US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-56441909-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-5441909-\$ or US-542307-\$ or US-471211-\$ or US-4714586-\$ or US-4714046-\$ or US-5703510-\$ or US-693701-\$ or US-6054721-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6327013-\$ or US-6323512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223351-\$ or US-63223512-\$ or US-63223351-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-63223512-\$ or US-6324443-\$ or US-6304443-\$ or US-6305990-\$ r	1			:	
(US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or US-6218256-\$ or US-6274899-\$ or US-6218256-\$ or US-6141498-\$ or US-6089442-\$ or US-6037005-\$ or US-60130124-\$ or US-60377005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-605178-\$ or US-5050827-\$ or US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or US-6910918-\$ or US-5940698-\$ or US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or US-5739798-\$ or US-5739798-\$ or US-5739798-\$ or US-584845-\$ or US-584845-\$ or US-584845-\$ or US-584845-\$ or US-5849605-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-5568410-\$ or US-555646-\$ or US-556461-\$ or US-5566477-\$ or US-556681-\$ or US-556681-\$ or US-556681-\$ or US-556681-\$ or US-556681-\$ or US-556681-\$ or US-5567145-\$ or US-5441909-\$ or US-556681-\$ or US-516716-\$ or US-5442307-\$ or US-471211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-505102-\$ or US-4914046-\$ or US-505102-\$ or US-4314535-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6325013-\$ or US-6325013-\$ or US-6412622-\$ or US-632512-\$ or US-6414822-\$ or US-632512-\$ or US-6414822-\$ or US-55873920-\$ or US-5873419-\$ or US-5873920-\$ or US-5873419-\$ or US-5873920-\$ or US-5872419-\$ or US-587623-\$ or US-5872419-\$ or US-587623-\$ or US-58229313-\$ or US-584190-\$ r US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6328443-\$ or US-6338443-\$ or US-6308590-\$ r			·		
US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or US-6218256-\$ or US-6114198-\$ or US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or US-6998225-\$ or US-5501995-\$ or US-6998225-\$ or US-5501995-\$ or US-6982025-\$ or US-5501995-\$ or US-5982025-\$ or US-5501995-\$ or US-5868877-\$ or US-5917208-\$ or US-5868877-\$ or US-5917208-\$ or US-5744832-\$ or US-5788542-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5569399-\$ or US-55668410-\$ or US-555739-\$ or US-5566840-\$ or US-5557735-\$ or US-551405-\$ or US-5445711-\$ or US-551409-\$ or US-5445711-\$ or US-5441990-\$ or US-5442307-\$ or US-47171211-\$ or US-5445711-\$ or US-4914046-\$ or US-505102-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4914046-\$ or US-6202458-\$ or US-6327013-\$ or US-62297517-\$ or US-6537013-\$ or US-62297517-\$ or US-6537013-\$ or US-62287517-\$ or US-654771-\$ or US-6228458-\$ or US-6327013-\$ or US-6228458-\$ or US-6327013-\$ or US-6228458-\$ or US-6327013-\$ or US-62283512-\$ or US-6347607-\$ or US-5873977-\$ or US-46146221-\$ or US-68233512-\$ or US-5872419-\$ or US-6323512-\$ or US-5872419-\$ or US-58789320-\$ or US-5872419-\$ or US-58789320-\$ or US-5872419-\$ or US-5878926-\$ or US-58229313-\$ or US-581720-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-482498-\$ or US-5111267-\$ r US-6384443-\$ or US-63015990-\$ r					
US-6218256-\$ or US-6114198-\$ or US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or US-5091778-\$ or US-5501995-\$ or US-5010918-\$ or US-5501995-\$ or US-5010918-\$ or US-5940698-\$ or US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or US-5930621-\$ or US-5917208-\$ or US-5936621-\$ or US-5917208-\$ or US-5744832-\$ or US-5917208-\$ or US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or US-5804845-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668010-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-55659399-\$ or US-5596431-\$ or US-55557395-\$ or US-5521405-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5445711-\$ or US-4771211-\$ or US-5445711-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6327013-\$ or US-5445610-\$ or US-5579567-\$ or US-5742122-\$ or US-4167607-\$ or US-5742122-\$ or US-4167607-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5964794-\$ or US-580774-\$ or US-5968794-\$ or US-580794-\$ or US-5789320-\$ or US-5808444-\$ or US-50015990-\$ r					
US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or US-5910918-\$ or US-5940698-\$ or US-5930621-\$ or US-5940698-\$ or US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or US-5744832-\$ or US-598542-\$ or US-5739798-\$ or US-588760-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$),did. or (US-5708302-\$ or US-5596431-\$ or US-5569399-\$ or US-5596431-\$ or US-55691773-\$ or US-5568400-\$ or US-5555735-\$ or US-55516716-\$ or US-54457711-\$ or US-5544909-\$ or US-5445711-\$ or US-4471909-\$ or US-5445711-\$ or US-4714211-\$ or US-4714586-\$ or US-4714211-\$ or US-4714586-\$ or US-4714211-\$ or US-4714586-\$ or US-4714213-\$ or US-6287517-\$ or US-6313539-\$ or US-6297517-\$ or US-633539-\$ or US-6297517-\$ or US-631539-\$ or US-6284654-\$),did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-63146240-\$ or US-5873977-\$ or US-63146240-\$ or US-5873977-\$ or US-63146240-\$ or US-5873977-\$ or US-63146240-\$ or US-5873977-\$ or US-63146240-\$ or US-5873977-\$ or US-631550-\$ or US-58789320-\$ or US-6148221-\$ or US-588320-\$ or US-5807774-\$ or US-5864794-\$ or US-5807774-\$ or US-588520-\$ or US-5807774-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-5808774-\$ or US-5789320-\$ or US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r			,		
US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or US-5844832-\$ or US-5798542-\$ or US-5804845-\$ or US-5798542-\$ or US-5804845-\$ or US-5889605-\$ or US-5744832-\$ or US-5889605-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-5560177-\$ or US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-551405-\$ or US-555486-\$ or US-551405-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-542307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-471211-\$ or US-4714586-\$ or US-43140046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4623455-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6262458-\$ or US-631703-\$ or US-5782122-\$ or US-416407-\$ or US-5782122-\$ or US-41648221-\$ or US-5782122-\$ or US-6148221-\$ or US-5782122-\$ or US-6148221-\$ or US-578203-\$ or US-5872419-\$ or US-578203-\$ or US-5872419-\$ or US-5789268-\$ or US-5807774-\$ or US-5789268-\$ or US-5817241-\$ or US-5789268-\$ or US-5817448-\$ or US-5789268-\$ or US-6818441-\$ or US-5789268-\$ or US-6818441-\$ or US-5789268-\$ or US-6818441-\$ or US-5789268-\$ or US-6818441-\$ or US-5789268-\$ or US-6818441-\$ or US-5789268-\$ or US-6818441-\$ or US-5789268-\$ or US-6818441-\$ or US-5789268-\$ o			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or US-5930621-\$ or US-5951896-\$ or US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or US-584845-\$ or US-5917208-\$ or US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or US-563560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-5555346-\$ or US-556431-\$ or US-55557399-\$ or US-5514716-\$ or US-5555486-\$ or US-5514716-\$ or US-5555486-\$ or US-5514715-\$ or US-5457711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4914046-\$ or US-6202458-\$ or US-6335793-\$ or US-6282485-\$ or US-6337013-\$ or US-6282485-\$ or US-6377013-\$ or US-6282485-\$ or US-6377013-\$ or US-6282485-\$ or US-6377013-\$ or US-6282485-\$ or US-48164245-\$ or US-5742122-\$ or US-48164221-\$ or US-5742122-\$ or US-48164221-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-5233512-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-5812419-\$ or US-578920-\$ or US-581241841-\$ r US-58491102-\$ r US-4814841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or US-584832-\$ or US-5798542-\$ or US-5844845-\$ or US-5848605-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-55668410-\$ or US-5559399-\$ or US-55668410-\$ or US-555735-\$ or US-5566431-\$ or US-555735-\$ or US-551405-\$ or US-555735-\$ or US-551405-\$ or US-5545711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4714046-\$ or US-5057102-\$ or US-4614575-\$ or US-62673455-\$ or US-6313539-\$ or US-6297517-\$ or US-6313539-\$ or US-6262458-\$ or US-631703-\$ or US-6262458-\$ or US-631639-\$ or US-62684654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-4816424-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-574610-\$ or US-4816424-\$ or US-5789268-\$ or US-6148221-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5789320-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5872419-\$ or US-5789268-\$ or US-5872419-\$ or US-5789268-\$ or US-5872419-\$ or US-5789268-\$ or US-581724-\$ or US-5789268-\$ or US-581724-\$ or US-5789268-\$ or US-581724-\$ or US-5789268-\$ or US-581724-\$ or US-5789268-\$ or US-581744-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or US-68174-\$ or US-5789268-\$ or					
US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or US-5744832-\$ or US-5798542-\$ or US-5804845-\$ or US-5798542-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5596431-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-5569399-\$ or US-5596431-\$ or US-5559399-\$ or US-5521405-\$ or US-5557735-\$ or US-5521405-\$ or US-5557735-\$ or US-551406-\$ or US-5427711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4414004-\$ or US-5005102-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4914046-\$ or US-6262458-\$ or US-5739587-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6202579-\$ or US-6313539-\$ or US-6202579-\$ or US-6313539-\$ or US-6226458-\$.did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-4816424-\$ or US-5873977-\$ or US-4816422-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-5278212-\$ or US-4167607-\$ or US-5587631-\$ or US-5872419-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5587623-\$ or US-58229313-\$ or US-55878926-\$ or US-5229313-\$ or US-55878926-\$ or US-5424796-\$ or US-578926-\$ or US-4824796-\$ or US-578926-\$ or US-4824796-\$ or US-578926-\$ or US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r			·		
US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or US-5744832-\$ or US-578542-\$ or US-574832-\$ or US-56849605-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-559399-\$ or US-5566840-\$ or US-5560177-\$ or US-55668040-\$ or US-5555735-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-477121-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054771-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5873977-\$ or US-5827567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5873977-\$ or US-5827567-\$ or US-5789120-\$ or US-5807774-\$ or US-5278610-\$ or US-5807774-\$ or US-5789120-\$ or US-5807774-\$ or US-5789120-\$ or US-58229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5424796-\$ or US-5789268-\$ or US-4824796-\$ or US-5789268-\$ or US-4824796-\$ or US-5789268-\$ or US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or US-5744832-\$ or US-5798542-\$ or US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-55668410-\$ or US-55660177-\$ or US-5668400-\$ or US-552735-\$ or US-55668400-\$ or US-552735-\$ or US-551405-\$ or US-552735-\$ or US-551405-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5445711-\$ or US-4471211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4914046-\$ or US-6005102-\$ or US-634721-\$ or US-6262458-\$ or US-6337701-\$ or US-6262458-\$ or US-6337701-\$ or US-6262458-\$ or US-6337701-\$ or US-6262458-\$ or US-57990366-\$ or US-5873977-\$ or US-579567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4816424-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-55878623-\$ or US-5229313-\$ or US-5891102-\$ r US-4824796-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-541267-\$ r US-48451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-5015990-\$ r					
US-5744832-\$ or US-5798542-\$ or US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5553999-\$ or US-55668410-\$ or US-5553999-\$ or US-55668410-\$ or US-55573399-\$ or US-55668405-\$ or US-555735-\$ or US-55668405-\$ or US-5557486-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-447109-\$ or US-502102-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6297517-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5813539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5748610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5807774-\$ or US-5878920-\$ or US-5807774-\$ or US-578920-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5829313-\$ or US-5587623-\$ or US-5829313-\$ or US-5881102-\$ r US-4824796-\$ or US-511267-\$ r US-4824796-\$ or US-511267-\$ r US-4824796-\$ or US-511267-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-5560177-\$ or US-55968040-\$ or US-5557735-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5516716-\$ or US-5427307-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4814046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-6297517-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6337339-\$ or US-6262458-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-4167607-\$ or US-5623512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-578920-\$ r US-63284443-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-578920-\$ r			•		
US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-5560177-\$ or US-5668040-\$ or US-5557735-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5521405-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-505102-\$ or US-4914046-\$ or US-605102-\$ or US-4939587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-662259-\$ or US-6313539-\$ or US-6262458-\$) did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-6314539-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5748610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-578920-\$ or US-5807774-\$ or US-578920-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-4824796-\$ or US-5789268-\$ or US-4824796-\$ or US-5789268-\$ or US-529313-\$ or US-5789268-\$ or US-529313-\$ or US-5789268-\$ or US-5484443-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5789268-\$ or US-529313-\$ or US-5789268-\$ or US-529313-\$ or US-5789268-\$ or US-529313-\$ or US-5789268-\$ or US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r			•		
US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-5660177-\$ or US-5668400-\$ or US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or US-5525735-\$ or US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6327013-\$ or US-622458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4167607-\$ or US-5742122-\$ or US-4167607-\$ or US-5749102-\$ or US-5807777-\$ or US-5964794-\$ or US-5807777-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5842419-\$ or US-5789268-\$ or US-5812750-\$ or US-5789268-\$ or US-5812750-\$ or US-5789268-\$ or US-5817514841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or US-5596431-\$ or US-5660177-\$ or US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-6054721-\$ or US-6297517-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6337513-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4167607-\$ or US-5742122-\$ or US-4167607-\$ or US-5749210-\$ or US-5872419-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-58077774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5429313-\$ or US-5789268-\$ or US-5429313-\$ or US-5789268-\$ or US-5429313-\$ or US-5789268-\$ or US-5429313-\$ or US-5789268-\$ or US-5429313-\$ or US-5789268-\$ or US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5596431-\$ or US-5660177-\$ or US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5546716-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-6297517-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-57873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5742122-\$ or US-4167607-\$ or US-5742122-\$ or US-6148221-\$ or US-5789320-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-58968-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5491102-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r					
US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6262458-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5790366-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-564094-\$ or US-5790366-\$ or US-5742122-\$ or US-5872419-\$ or US-568794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789268-\$ or US-5872419-\$ or US-5789268-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5229313-\$ or US-5891102-\$ r US-4824796-\$ or US-5891102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r					
US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-62673455-\$ or US-5739587-\$ or US-62297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-624654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-512567-\$ or US-578920-\$ or US-5872419-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-57623-\$ or US-5807774-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4834443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6313539-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-548610-\$ or US-4167607-\$ or US-548610-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5789320-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5789268-\$ or US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r			•		
US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527667-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5587623-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4384443-\$ or US-6015990-\$ r			•		
US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-4824796-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4384443-\$ or US-6015990-\$ r			·		
US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-5284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or (US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
(US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4824796-\$ or US-6015990-\$ r			,		
US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r			•		
US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r				1	
US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r			·		
US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-5229313-\$ or US-5491102-\$ r US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-4824796-\$ or US-5111267-\$ r US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r					
US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r			,		
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	
			US-6236090-\$ r US-6249082-\$ r		
US-6278055-\$).did. r (US-6222204-\$ r			<u> </u>		
earch Hist ry 7/8/02 148301363 1489-\$ Padls 38218207-\$ r					
:\APPS\east\w rkspaceЫ69999999220_SaseЫSep986313-\$ r	C:\APPS\eas	t\w rkspac	1		
US-5907188-\$ r US-5701035-\$ r			US-5907188-\$ r US-5701035-\$ r	l	1

•	9	((((US-6211005-\$ or US-5561326-\$ r	USPAT;	2002/07/03
		US-5406447-\$ r US-6066891-\$ r	US-PGPUB;	14:03
		US-6348735-\$ r US-6037663-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6051486-\$ r US-5973408-\$ r	DERWENT;	
		US-5619393-\$ r US-5703403-\$ r	IBM_TDB	:
		US-5576928-\$ r US-5568422-\$ r	_	
		US-5581436-\$ or US-5566045-\$ or		
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-3773554-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-6399982-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6396097-\$ or US-6346746-\$ or		
		US-6316831-\$ or US-6331356-\$).did. or		
		(US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or		
		US-6218256-\$ or US-6114198-\$ or		ĺ
		US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or		
	-	US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or		
		US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5744832-\$ or US-5798542-\$ or		
		US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or		
		US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or		
		US-5596431-\$ or US-5660177-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or		
		US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or		
		US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or		
		US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or		
		US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or		
		US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or		
	•	US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or		
		US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or		
		US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
	i	US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or		
		US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or		
		US-5229313-\$ r US-5491102-\$ r		
		US-4824796-\$ r US-5111267-\$ r		
		US-4451841-\$ r US-4251820-\$ r	1	
		US-6384443-\$ or US-6015990-\$ or		
		US-6236090-\$ r US-6249082-\$ r		
		US-6278055-\$).did. r (US-6222204-\$ r		İ
	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	
arch His	1	44930138 149-5 PagUS40218207-5 r		
AUDELAA	St\W_rkspac	е Ы69393383029_€ас еЫ%а Б 986313-\$r	t	i .

•	6	(((((US-6211005-\$ r US-5561326-\$ r	USPAT;	2002/07/03
		US-5406447-\$ r US-6066891-\$ r	US-PGPUB:	14:05
		US-6348735-\$ r US-6037663-\$ r	EP ; JPO;	
		US-6051486-\$ r US-5973408-\$ r	DERWENT:	
		US-5619393-\$ r US-5703403-\$ r	IBM_TDB	
		US-5576928-\$ r US-5568422-\$ or	-	
		US-5581436-\$ or US-5566045-\$ or		
		US-5420612-\$ or US-5411912-\$ or		
		US-3773554-\$ or US-5382817-\$ or		
		US-5336922-\$ or US-6399982-\$ or		:
		US-6188097-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6396097-\$ or US-6346746-\$ or		
		US-6316831-\$ or US-6331356-\$).did. or		
		(US-6326936-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6218258-\$ or US-6274899-\$ or		
		US-6218256-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6130124-\$ or		
		US-6037005-\$ or US-6016033-\$ or	ļ	
		US-6051778-\$ or US-6050827-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5501995-\$ or		
		US-6010918-\$ or US-5940698-\$ or		
		US-5930621-\$ or US-5851896-\$ or		
		US-5885877-\$ or US-5917208-\$ or		
		US-5744832-\$ or US-5798542-\$ or		
		US-5804845-\$ or US-5849605-\$ or		
		US-5739798-\$ or US-5688726-\$ or		
		US-5693560-\$).did. or (US-5708302-\$ or		
		US-5668410-\$ or US-5559399-\$ or		
		US-5596431-\$ or US-5660177-\$ or		
		US-5668040-\$ or US-5527735-\$ or	į	
		US-5521405-\$ or US-5555486-\$ or		
	į	US-5516716-\$ or US-5445711-\$ or		
		US-5441909-\$ or US-5422307-\$ or		
		US-4771211-\$ or US-4714586-\$ or		
		US-4914046-\$ or US-5005102-\$ or		
		US-4614575-\$ or US-4673455-\$ or		
		US-5739587-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6054721-\$ or US-6262458-\$ or		
		US-6327013-\$ or US-6402579-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6284654-\$).did. or		
		(US-5790366-\$ or US-5873977-\$ or		:
		US-5527567-\$ or US-5742122-\$ or		
		US-4816424-\$ or US-5478610-\$ or		
		US-4167607-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6148221-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5872419-\$ or US-5789320-\$ or		
		US-5807774-\$ or US-5587623-\$ or		
		US-5612560-\$ or US-5789268-\$ or		
		US-5229313-\$ r US-5491102-\$ or		
		US-4824796-\$ r US-5111267-\$ r		
		US-4451841-\$ or US-4251820-\$ or		
	1	US-6384443-\$ or US-6015990-\$ r		
		US-6236090-\$ r US-6249082-\$ r		
		US-6278055-\$).did. r (US-6222204-\$ r		
e arak U:-	- 7/9/00	44839139249-\$ pages49218207-\$ r	-	
		eы699999929 Сасы Же 6986313-\$ r		
J.WFF3169	suw rkspac	US-5907188-\$ r US-5701035-\$ r		

•	10	"int rface r sistance" and " lectr de	USPAT;	2002/07/03
		structure" and ("titanium nitride" r TiN)	US-PGPUB;	14:07
			EP ; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	26	"interface r sistance" and ("titanium	USPAT;	2002/07/03
		nitride" or TiN) and (second near10 (barrier	US-PGPUB;	14:13
		or "titanium nitride" or TiN))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
•	21	"interface resistance" and ("titanium	USPAT;	2002/07/03
		nitride" or TiN) and (second near5 (barrier or	US-PGPUB;	14:18
		"titanium nitride" or TiN))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

212	(US-6413858-\$ or US-6410986-\$ or	USPAT;	2002/07/03
	US-6410420-\$ r US-6403417-\$ r	US-PGPUB;	14:26
	US-6402579-\$ r US-6399982-\$ r	EPO;	
	US-6396097-\$ r US-6384443-\$ r	DERWENT	
	US-6376351-\$ r US-6368900-\$ r		
	US-6348735-\$ or US-6346746-\$ r		
	US-6344411-\$ or US-6339246-\$ or		
	US-6331356-\$ or US-6327013-\$ or		
İ	US-6326936-\$ or US-6323512-\$ or		
	US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
	US-6316831-\$ or US-6316360-\$ or	İ	
	US-6313539-\$ or US-6297517-\$ or		
	US-6297153-\$ or US-6291340-\$).did. or		
	(US-6284654-\$ or US-6284611-\$ or		
	US-6278055-\$ or US-6274899-\$ or		
	US-6271573-\$ or US-6265738-\$ or		
	US-6262485-\$ or US-6262458-\$ or		
	US-6249082-\$ or US-6238994-\$ or		
	US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
	US-6229211-\$ or US-6228731-\$ or		
	US-6222267-\$ or US-6222204-\$ or		
	US-6218258-\$ or US-6218256-\$ or		
	US-6218207-\$ or US-6215186-\$ or		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	US-6211005-\$ or US-6188137-\$ or		
	US-6188097-\$ or US-6187676-\$ or		
	US-6180522-\$ or US-6148221-\$ or		
	US-6136658-\$).did. or (US-6133150-\$ or		
	US-6130124-\$ or US-6124639-\$ or		
	US-6121134-\$ or US-6114198-\$ or		
	US-6089442-\$ or US-6081034-\$ or		
	US-6066891-\$ or US-6054721-\$ or		
	US-6054191-\$ or US-6051778-\$ or		
	US-6051486-\$ or US-6050827-\$ or		
	US-6037663-\$ or US-6037005-\$ or		
	US-6022801-\$ or US-6016033-\$ or]
	US-6015990-\$ or US-6010918-\$ or		
	US-5998225-\$ or US-5986313-\$ or		
	US-5973408-\$ or US-5973402-\$ or		
	US-5966629-\$ or US-5964794-\$ or		
	US-5940698-\$ or US-5930621-\$).did. or		
	(US-5917208-\$ or US-5907188-\$ or		
	US-5903053-\$ or US-5885898-\$ or		
	US-5885896-\$ or US-5885877-\$ or		
	US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or		
	US-5851896-\$ or US-5849605-\$ or		
	US-5840609-\$ or US-5807774-\$ or		
	US-5804845-\$ or US-5804834-\$ or		j
	US-5798542-\$ or US-5793600-\$ or		
	US-5790366-\$ r US-5789320-\$ r		
	US-5789268-\$ r US-5780908-\$ r		
	US-5759916-\$ r US-5747116-\$ r		
	US-5744832-\$ r US-5742122-\$ r		
	US-5739798-\$ r US-5739587-\$ r		
	US-5723382-\$).did. or (US-5721175-\$ r		
arch History 7/9/02	149357369004-\$ padds48712193-\$ r		
APPS\east\workspac	e Ы699208004_€aseЫ% -Б705428-\$r US-5703403-\$rUS-5701035-\$or		

	22	//IIC C442050 C IIC C44000C C	HCDAT.	2002/07/02
-	22	((US-6413858-\$ or US-6410986-\$ or	USPAT;	2002/07/03
		US-6410420-\$ r US-6403417-\$ r	US-P PUB;	14:27
		US-6402579-\$ or US-6399982-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6396097-\$ or US-6384443-\$ r	DERWENT;	
		US-6376351-\$ or US-6368900-\$ r	IBM_TDB	
		US-6348735-\$ r US-6346746-\$ r		
		US-6344411-\$ or US-6339246-\$ or		
		US-6331356-\$ or US-6327013-\$ or		
		US-6326936-\$ or US-6323512-\$ or		
		US-6323115-\$ or US-6320261-\$ or		
		US-6316831-\$ or US-6316360-\$ or		
		US-6313539-\$ or US-6297517-\$ or		
		US-6297153-\$ or US-6291340-\$).did. or		
		(US-6284654-\$ or US-6284611-\$ or		
		US-6278055-\$ or US-6274899-\$ or		
		US-6271573-\$ or US-6265738-\$ or		
		US-6262485-\$ or US-6262458-\$ or		
		US-6249082-\$ or US-6238994-\$ or		
		US-6236090-\$ or US-6235630-\$ or		
		US-6229211-\$ or US-6228731-\$ or		
		US-6222267-\$ or US-6222204-\$ or		
		US-6218258-\$ or US-6218256-\$ or		
		US-6218207-\$ or US-6215186-\$ or		
		US-6211005-\$ or US-6188137-\$ or		
		US-6188097-\$ or US-6187676-\$ or		
		US-6180522-\$ or US-6148221-\$ or		
		US-6136658-\$).did. or (US-6133150-\$ or		
		US-6130124-\$ or US-6124639-\$ or		
		US-6121134-\$ or US-6114198-\$ or		
		US-6089442-\$ or US-6081034-\$ or		
		US-6066891-\$ or US-6054721-\$ or		
		US-6054191-\$ or US-6051778-\$ or US-6051486-\$ or US-6050827-\$ or		
		US-6037663-\$ or US-6037005-\$ or		
		US-6022801-\$ or US-6016033-\$ or		
		US-6015990-\$ or US-6010918-\$ or		
		US-5998225-\$ or US-5986313-\$ or		
		US-5973408-\$ or US-5973402-\$ or		
		US-5966629-\$ or US-5964794-\$ or		
		US-5940698-\$ or US-5930621-\$).did. or		
		(US-5917208-\$ or US-5907188-\$ or		
		US-5903053-\$ or US-5885898-\$ or		
		US-5885896-\$ or US-5885877-\$ or		
		US-5873977-\$ or US-5872419-\$ or		
		US-5851896-\$ or US-5849605-\$ or		
		US-5840609-\$ or US-5807774-\$ or		
		US-5804845-\$ or US-5804834-\$ or		
		US-5798542-\$ or US-5793600-\$ or		
	'	US-5790366-\$ r US-5789320-\$ r		
		US-5789268-\$ r US-5780908-\$ r		
1		US-5759916-\$ r US-5747116-\$ r		
		US-5744832-\$ r US-5742122-\$ or		
		US-5739798-\$ r US-5739587-\$ r		
		US-5723382-\$).did. r (US-5721175-\$ r		
S arch Hist	ry 7/8/02	1483573680M-\$ Paglis 450712193-\$ r		
		<u> Ы69922983022-€аве № Б</u> 705428-\$ г		
		US-5703403-\$ or US-5701035-\$ r		